PROFESSIONAL WEATHER STATION

Content:

Your Professional Meteotime Weather Station consists of:

- 4-Day Weather information, and
- Wireless Indoor/Outdoor measuring device for Wind, Rain, Thermo-hygrometer and the atmosphere pressure.

This package comes with

- Main Display Unit (Main Console)
- Wireless Wind-meter
- Wireless Rain-Guage
- Wireless Thermohygrometer

Key Features:

- Weather Status for today and coming three days for 470 cities
- Rain/Snow/Hail Probability for Today
- Wind Speed and Wind Direction for Today
- five channel outdoor 433Mhz wireless Thermo-hygrometer
- Indoor Thermo-hygrometer
- Wireless Outdoor Wind speed and direction
- Wireless outdoor Rain Guage
- Sunrise and sunset display
- Moon phase
- History Record of wireless outdoor Temperature, Humidity, and atmosphere pressure
- Regional Day-time temperature and Night-time Temperature information.
  Night-time temperature for the 4th day will not be displayed.
- Critical Weather Alert
- Radio-controlled Clock and Calendar
- Time-zone setting
- Blue Backlight

Section 1 will depict on setting up to display the 4-Day Weather information that broadcasted via the stations for radio-controlled clocks HBG (located in Switzerland) and DCF (located in Germany)

Section 2 will depict on setting up to display the measuring data from Wireless Indoor/Outdoor device for Wind, Rain, Thermo-hygrometer and the atmosphere pressure.

Section 1

Setting Up
Meteotime Weather Station

1.0 MUST READ BEFORE GETTING START

Your Meteotime Weather Station is different to traditional weather stations which measure the prevailing conditions only, the data of this weather station is based on the METEOTIME which is worked out on a daily basis by highly professional meteorologists using state-of-art instruments.

The Meteotime Weather Station is engineered in such a way that it is able to receive the coded METEOTIME signal containing the weather information. The information is broadcasted via the stations for radio-controlled clocks HBG (located in Switzerland) and DCF (located in Germany). For this reason, your Meteotime Weather Station is also a radio-controlled clock with all the known advantages, such as always showing the exact time, and automatic change to daylight saving time in winter and in summer.

You are able to receive weather forecasts for 60 meteorological regions within Europe for up to 4 days in advance, and offer 2-day-advance forecasts for an additional 30 regions.

WHAT DOES IT TAKE TO GET GOOD RECEPTION?

Similar to wireless signals like the mobile phone network or Radio/TV broadcasts, it is possible that the Meteotime Weather Stations do not receive signals all the time and everywhere. The following are some tips you should follow by all means to make sure that your device works properly:

The location for Meteotime Weather Station is very important. For this reason we have equipped all of them with an innovation test function (the TEST button) which enables you test the quality of reception in your environment and to place the device where the best conditions prevail.

Try your reception by testing your Meteotime Weather Station as stated in the manual. To do this, in the room you want to install the device, please turn on all the potential sources of interference (for example, a TV set). Then put the Meteotime Weather Station in the place and direction you want it to be, but always at least in one meter from the potential source of interference.

Watch the symbol GOOD RECEPTION or BAD RECEPTION on the display. Once you have found the right location for GOOD RECEPTION, you may leave the Meteotime Weather Station there, it will collect its data by radio controlled signal. Within a few minutes time and the date will appear. However, the transfer of the very large amount of data (forecast for all regions and days) will take much longer. To completely receive all data will take up to 24 hours from the time of the initial setup.

POTENTIAL SOURCES of INTERFERENCE

With all Meteotime Weather Stations, we should take measures to provide best possible radio reception. HBG and DCF are long wave stations with a broad reach (for example, approximate 1500km for the DCF station). However, as with a long wave radio station, interference may occur which is often caused by the following influences:

- In buildings with lots of concrete, metal parts, and the electrical equipment you may get reception problems (for example, in shopping centers and at exhibitions).
- Electronic equipment such as TVs, computers, household machines, etc., or transformers, power lines, radio transmitters, and trains are potential sources of interference.
- Atmospheric influences might affect the radio waves.
- The distance from the station, and also the geographic conditions (mountains, etc.) also affect the reception. Due to their great distance from the station, areas like Southern Italy or Northern Scandinavia are critical.
- So-called (dead-spots) which make reception impossible can appear everywhere
- There is less interference in rural area than in heavily built-up urban ones.
- On principle at night the sources of interference are less active, consequently reception is better than during the day.
- Week batteries in the device will lower the quality of reception.

DATA TRANSFER

METEOTIME sends the data during precisely defined time slots in accordance with UTC. (UTC, i.e. for Central Europe during the winter UTC+1, during the summer UTC+2; for Great Britain and Portugal during the winter UTC, during the summer UTC+1)

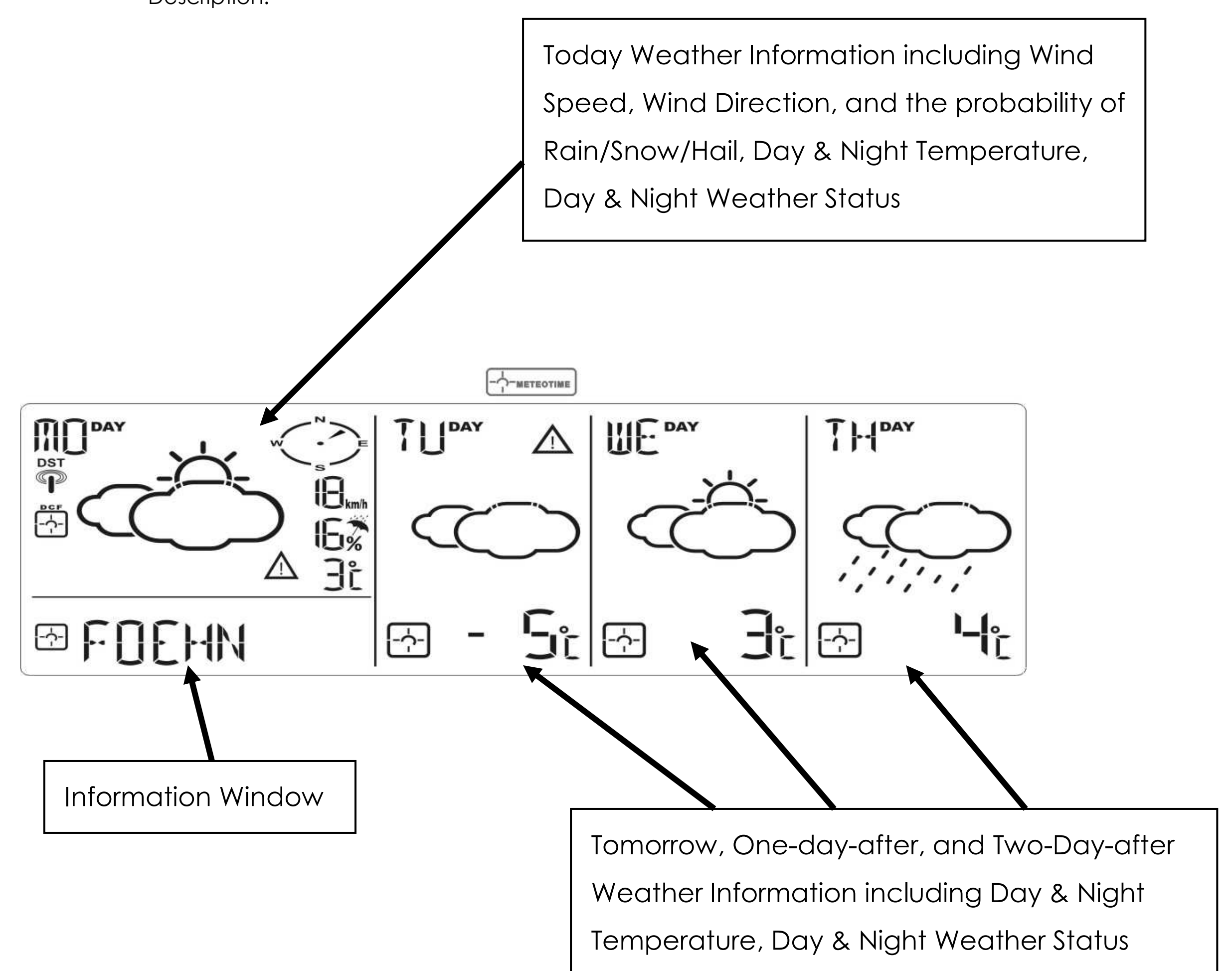
Transmission times (UTC)	Forecast for
10:00 p.m. – 03:59 a.m.	the actual (new) day (TODAY)
04:00 a.m. – 09:59 a.m.	the next day (TOMORROW)
10:00 a.m. – 03:59 p.m.	the following day (the day after TOMORROW)
04:00 p.m. – 06:59 p.m.	the day following this (Two days after TOMORROW)
07:00 p.m. – 09:59 p.m.	the 30 additional regions

In the even that the reception during the above time slots is completely or at times interfered with or has broken down, these forecasts, or parts of them, will be missing.

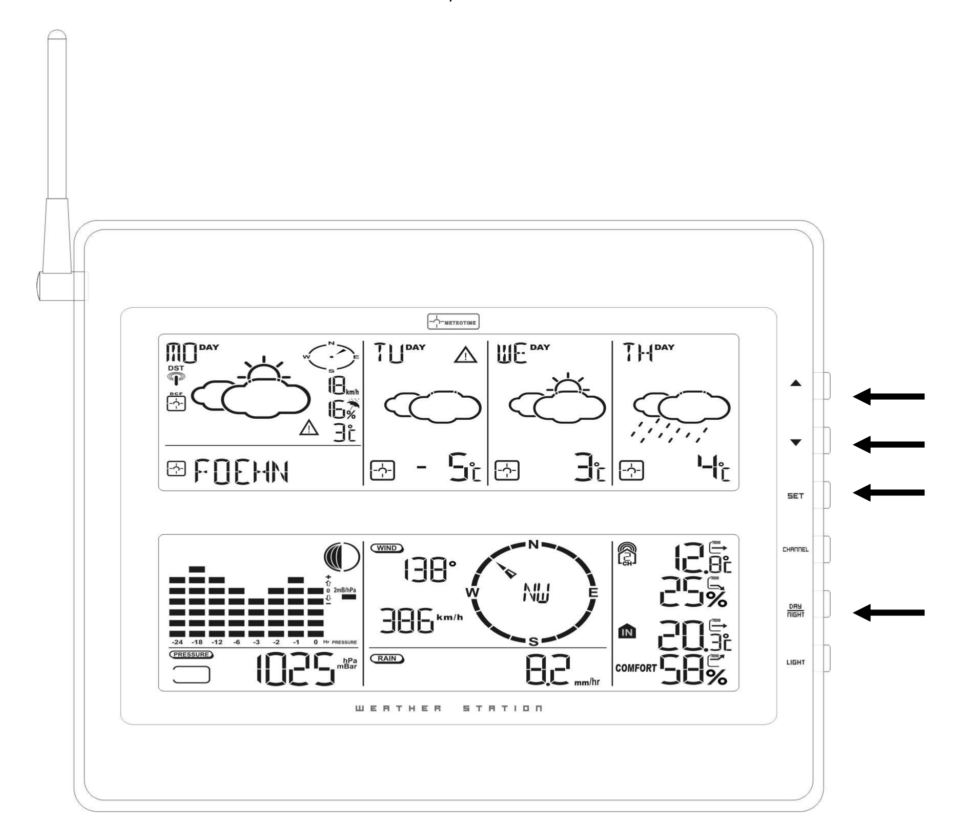
1.1 INTRODUCTION

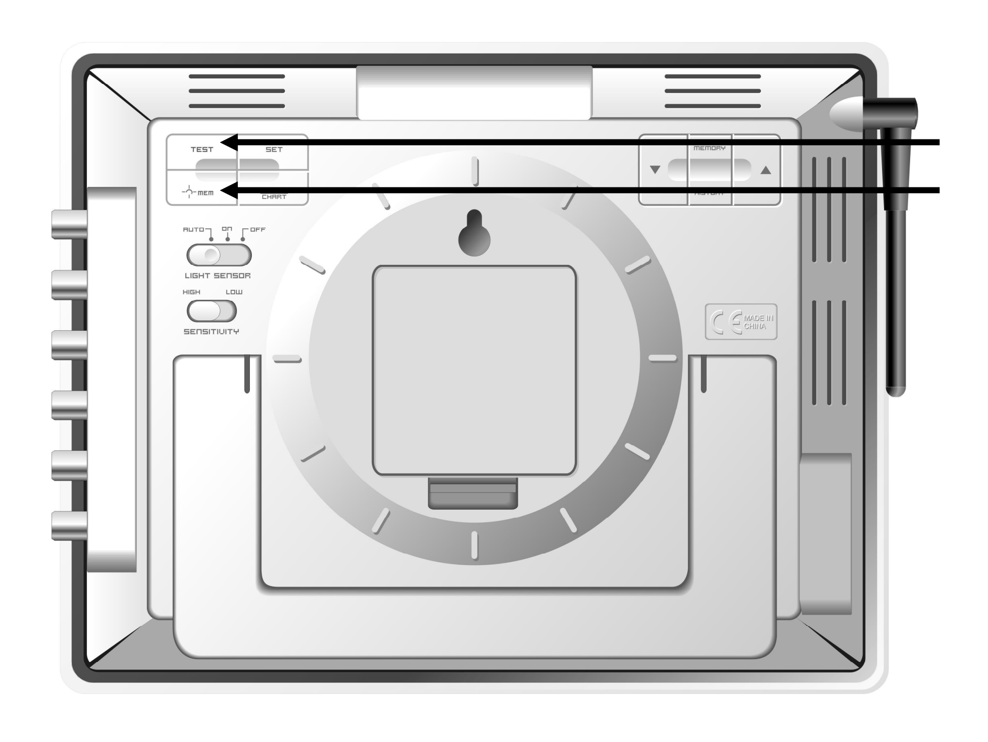
The Meteotime Weather Station LCD display shows:

- Today Weather Information Window
- Tomorrow, One-day-after, and Two-day-after Weather Information
- Information Window which shows Time & Date, Sunrise & Sunset, Cities, and Critical Weather Information Description.



There are total 4 buttons at the Right side of main Unit and 2 buttons at the backside on the main station for Setting up the Meteotime Weather Section, namely:





SET

- Selected City ⇔ Time + Date ⇔ Sunrise + Sunset
- Each press of [SET] will display the selected City, Time + Date or Sunrise + Sunset
- Press and HOLD [SET] for 3 second to select your <1> Country, <2> Time Zone, <3> Language, <4> Contrast of the LCD display

DAY / NIGHT

- Critical Whether Information ⇔ Time + Date ⇔ Day/Night Weather Status Change

▲

- increasing the value during setting
- Chose one of the pre-selected cities

▼

- decreasing the value during setting
- Chose one of the pre-selected cities

TEST √

- Find the place for the device which has a good reception
- Add the city into the list of your desired cities OR Remove the city out of the list of desired Cities
- Edit your home town

mem

- The personalized a city name setting

-

1.2 GETTING START

- Insert the 4 batteries for remote units, and then insert batteries for the main unit.
- The main unit will automatically scan for the radio-controlled clock signal and the Meteotime Weather signal.
  " SUCHE SIG. " (means Search Signal) will show in the INFORMATION WINDOW.

  The time and date signal will be received in a few minutes. Since there is a large amount of Weather information for all regions and days, the unit needs about 24 hours from the time of the initial setup to complete the reception of all data
- After the time and date signal is being received successfully, the display shows "SELECT COUNTRY" and then "FRANKFURT" as default city in the information window.
  To change the Country and the City please see the information below.
- If the unit is able to receive the Meteotime signal successfully, the Meteotime icon is appeared in the second row of display. Otherwise, the Meteotime will be .

means it successfully receives today's weather information. Otherwise, it will be

means it is able to receive the Meteotime weather signal. Otherwise, it will be

means it successfully receives tomorrow weather information. Otherwise, it will be

means it successfully receives weather information of one-day-after. Otherwise, it will be

means it successfully receives weather information of two-day- Otherwise, it will be

In the event the Meteotime icon change to , that means there are potential sources of interference on the unit. The sources of interference may come from the electronics equipment such as TV-set, computers, household machines etc. It may also be due to lots of concrete, metal parts and electrical equipment in the building. It may also be due to your living area if it is very far away from the Radio-controlled clock tower.

By the first time you power up this product, the language default setting is in German Language. In order to change it

into another language such as English, Spanish, French, Italian, Dutch, or Swedish, please follow the setup as below.

When you put in the batteries for the first time, wait until the Main Unit receives

- " SUCHE SIG. " (meaning in English is SEARCH SIGNAL); it will display in the INFORMATION WINDOW
- After several second, " LAND EINST" (meaning in English is COUNTRY) is shown in the INFORMATION WINDOW
- Press [SET] and " ZONE +00 H " is shown in the INFORMATION WINDOW
- Now press [SET] again and the " LANGUAGE " will be shown in the INFORMATION WINDOW, then press [▲] or [▼] to select your desired language. There are total seven languages to select, namely German, English, Spanish, French, Italian, Dutch, Swedish
- Press [SET] two times to exit the setup.

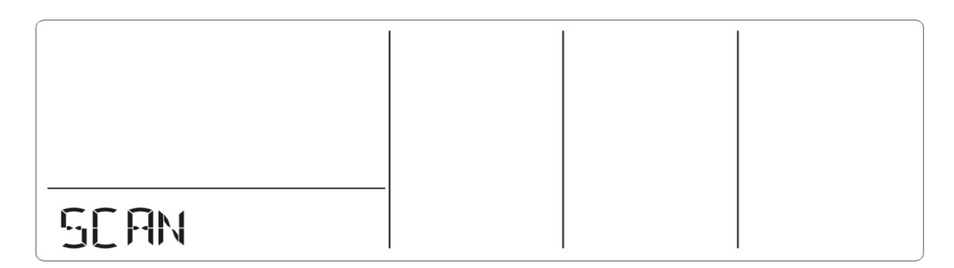
If you skip the above-mentioned step, the INFORMATION WINDOW will show the default city FRANKFURT.M. You can change to your desired language in the following steps.

- press and hold [SET] for 3 seconds, " LAND EINST " (meaning in English COUNTRY) is shown in the INFORMATION WINDOW.
- Press [SET] again and " ZONE +00 H " is shown in the INFORMATION WINDOW
- Press [SET] again and " LANGUAGE " will be show in the INFORMATION WINDOW. Press [▲] or [▼] to select your desired language. There are total seven languages to select, namely German, English, Spanish, French, Italian, Dutch, Swedish
- Press [SET] two times to exit the setup.

1.3 Operation Instruction

You are able to use the TEST function to look for a better location

- Press TEST button, " SCAN " is shown in the Information Window.



- Pick the unit to find a good location.
- flashing : The test is running and the Meteotime signal reception is good. You are able to leave the device in this position.

  flashing: The test is running and the Meteotime signal reception is poor. You need to keep on looking for a better location.
- The test lasted for around 1 minute. You can restart the test with the [TEST] key at any time, and also discontinue the test by press the TEST key.

SWITCH CITY ←→ SUNRISE & SUNSET TIME ←→ TIME & DATE

- After inserting the batteries, the weather station searches for the Radio controlled Time signal as well as the MeteoTime signal. After it has successfully received the MeteoTime signal, the display shows in the information window "Select Country". After a few more minutes, the information windows the default city "FRANKFURTM".
- You are able to press [SET] to switch from the display of the City to Sunrise & Sunset time OR Time & Date for Frankfurt am Main.

FRANKFURTM ← [set] → SUNRISE 6:19 SUNSET 19:38 ← [set] → 14:23 D 26 M 5

SELECT THE COUNTRY AND CITY / CITIES

- Press and Hold [SET] for 3 second , in the information window, COUNTRY is shown, and then press [▲] or [▼] key to select the country. For example, you have selected the country name such as D/GER means Germany will be shown in the information window.
- Press [SET] key to confirm the Country (let's said we select Germany right now), and then the information window will show CITY.

- Then, press [▲] or [▼] key to select the city, and the city name will be shown in the information window such as FRANKFURTM means the city 'Frankfurt am Main'
- If the city 'Frankfurt am Main' is your selection, then press [TEST √] key to confirm. A √ will be shown on top of your selected city, and it will be FRANKFURTM and 'Frankfurt am Main' will store into your personal memory list
- Then, you are able to press [▲] or [▼] key to select more cities, and then press [TEST √] key to confirm. You are able to select maximum FIVE cities to display. If you want to add more cities, then MEMFULL will show in the Information Window.

OR

press [SET] KEY to quit, and EXIT will shown at the information window.

REMARK: If you have skip the city selection in the first time you power up the unit, the product will default select Frankfurt am Main as your selected city.

DISPLAY MORE CITIES INFORMATION.

If you have selected more than one city, let said you have select Frankfurt am Main, Köln and Münster in your desired city list, then you are able to press [▲] or [▼] key when the Information Window shows the CITY NAME (Press SET until it displays the City Name).

FRANKFURTM ← [▲/▼] → KÖLN ← [▲/▼] → MÜNSTER

When you selected the other city, the sunrise and sunset time, and weather information will be of this selected city.

REMOVE YOUR SELECTED THE CITY / CITIES OUT OF MEMORY LIST

- Press and Hold [SET] for 3 second, COUNTRY is shown in the Information Window, then press [▲] or [▼] key to select the country. For example, you have selected The country name such as D/GER means Germany
- Press [SET] key to confirm the Country (let's said we select Germany right now), and then the information window will show CITY.
- Then, press [▲] or [▼] key to go to your selected city, lets said 'Frankfurt am Main', and the FRANKFURTM will show in the information window.
- Press [TEST √] key to remove the √ , and this city is successful to remove out of your list of preference cities you have selected.
- Then, you are able to press [▲] or [▼] key to select more cities, and then press [TEST √] key to remove your selected cities. OR

  Press [SET] KEY to quit, and EXIT will shown at the information window. After 4 second, it will go to the City-Date-Time Mode.

PERSONALIZED A PLACE NAME

- Press and Hold [SET] for 3 second. In the information window, COUNTRY is shown, and then press [▲] or [▼] key to select the country. Let's said you have selected the country Germany which is represented in D/GER.
- Press [SET] key to confirm the Country (let's said we select Germany right now), and then the information window will show CITY.
- Then, press [▲] or [▼] key to select the city, and the city name will be shown in the information window such as FRANKFURTM means the city 'Frankfurt am Main', and you would like to enter a new city which is near the region of Frankfurt am Main.
- Press the 'MEM' key ; a ***cursor flashes*** on the first position of the Information Window

Then following input commands then apply:

KEY	Function
'▲' or '▼'	Selection of a letter
SET	<1> Accept the selected letter and jumps to the next position. OR <2> If you have not entered any letter (in other words, if only the cursor is flashing at the last position), confirm the entry with this key and your place will also be included in the memory with immediate effect
TEST	One position back in the data entry process

** The place that you have selected to enter your own description will still exist under its own name.

- Press [SET] key to confirm and exit

SET THE TIME ZONE, LANGUAGE and CONTRAST

- Press and Hold [SET] for 3 second, COUNTRY is shown in the Information Window.
- Press [SET] again, then ZONE +00HR is shown in the Information Window, press [▲] or [▼] key to adjust the time zone.
- Press [SET] again, then the LANGUAGE will be shown in the Information Window, press [▲] or [▼] key to select your desired language. There are total Seven Language for selection, namely German, English, Spanish, French, Italiano, Dutch, Swedish
- Press [SET] again, then CONTRAST: 3 is shown in the Information Window, press [▲] or [▼] key to adjust the LCD contrast Level.
- Press [SET] again and EXIT will shown at the information window. After 4 second, it will go to the City-Date-Time Mode

Remark: If you do not have any selection into the Setup mode up to 60 seconds, it will automatically exit the setup mode. The Information Window will show City / Sunrise & Sunset Time / Time & Date.

SWITCH DAY WEATHER INFORMATION ←→ NIGHT WEATHER INFORMATION

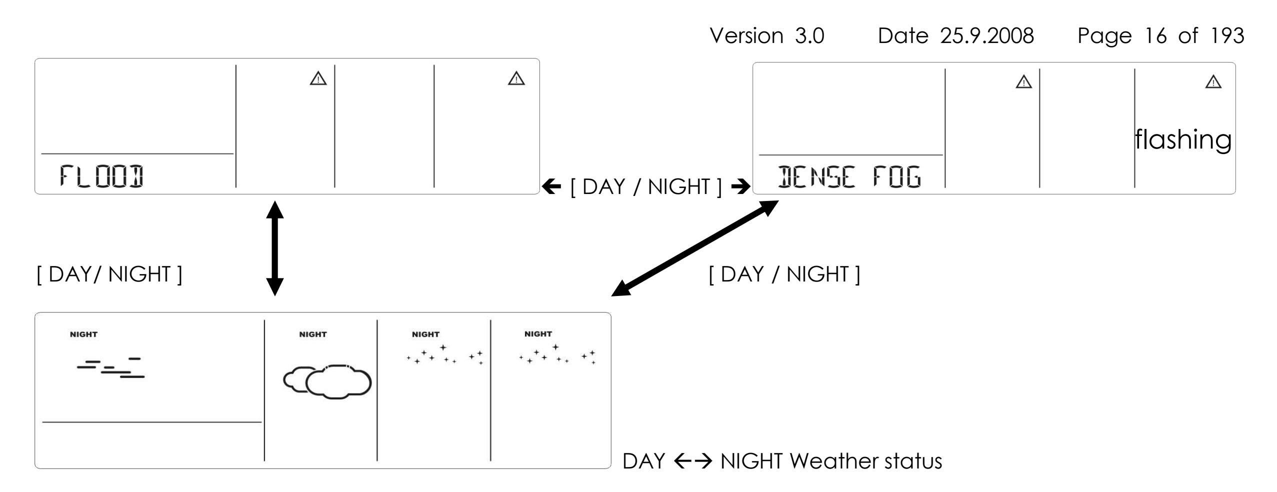
The device is able to base on the SUNRISE time and SUNSET time to automatically switch to DAY-WEATHER and NIGHT-WEATHER respectively. The unit is preset to show DAY-WEATHER after sunrise time, and NIGHT-WEATHER after SUNSET time. The user can press the [DAY / NIGHT] button to see the DAY-Weather (for 10-second period) if currently show the NIGHT-WEATHER, or vice verse.



CRITICAL WEATHER INFORMATION

Meteotime Weather signal contains the Critical Weather Information such as Gust, Frozen Rain, Heavy Snow, Thunder, Strong UV, Dense Fog, Bise, Mistral, etc. for today and coming three days. A critical weather alert signal ⚠ will be turned on in case that day has critical weather that the user must know.

Sometimes there are more than one critical weather information in the 4-days. Press [DAY / NIGHT] key to read the critical weather information one by one. The special icon of the day will be flashed when you read the Information.



DAY ←→ NIGHT Weather status

- Press [SET] key to go back to the display of **CITY ←→ SUNRISE & SUNSET TIME ←→ TIME & DATE**. If you would like to read the Weather Information in the information window, then press [DAY / NIGHT] Key to display Day ←→ Night Weather information and also the Critical Weather Information.

If no key is pressed, the critical weather information will be toggle to display, so as to make sure you are aware of the critical weather details

1.4 WEATHER STATUS

There are total 15 weather status for Day and 15 weather status for Night.

Significance	Day	Night
Sunny (Clear at night)		
Light Cloudy		
Mostly Cloudy		
Overcast		
Stratus Clouds		
Fog		
Showers		
Light Rain		

Significance	Day	Night
Heavy Rain		
Frontal Storms		
Heat Storms		
Sleet Showers		
Snow Showers		
Sleet		
Snow		

1.5 CITIES

There are a total of 470 cities information included in memory. The cities of the name with * will only have 2-day weather status.

COUNTRY NAME	CITY FULL NAME	CITY NAME IN SHORT FORM THAT SHOWN ON THE DISPLAY	REGION
ANDORRA	ANDORRA LA VELLA*	AND.LA.VELL*	70
AU/AUSTRIA	ST PÖLTEN	ST.PÖLTEN	50
AU/AUSTRIA	BISCHOFSHOFEN	BISCHOFSHO	48
AU/AUSTRIA	BREGENZ	BREGENZ	48
AU/AUSTRIA	EISENSTADT	EISENSTADT	49
AU/AUSTRIA	GRAZ	GRAZ	46
AU/AUSTRIA	INNSBRUCK	INNSBRUCK	47
AU/AUSTRIA	KITZBÜHEL	KITZBÜHEL	48
AU/AUSTRIA	KLAGENFURT	KLAGENFURT	46
AU/AUSTRIA	LANDECK	LANDECK	47
AU/AUSTRIA	LIENZ	LIENZ	46
AU/AUSTRIA	LINZ	LINZ	26
AU/AUSTRIA	SALZBURG	SALZBURG	48
AU/AUSTRIA	SCHLADMING	SCHLADMING	48
AU/AUSTRIA	VILLACH	VILLACH	46
AU/AUSTRIA	WELS	WELS	26
AU/AUSTRIA	WIEN	WIEN	49
AU/AUSTRIA	ZELTWEG	ZELTWEG	46
AU/AUSTRIA	ZWETTL	ZWETTL	50
B/BELGIUM	ANTWERPEN	ANTWERPEN	6
B/BELGIUM	BRUGGE	BRUGGE	6
B/BELGIUM	BRUSSEL	BRUSSEL	6
B/BELGIUM	CHARLEROI	CHARLEROI	6
B/BELGIUM	GENT	GENT	6
B/BELGIUM	LIEGE	LIEGE	6
B/BELGIUM	NAMUR	NAMUR	6
B/BELGIUM	VERVIERS	VERVIERS	13
CH/SUISSE	ST.GALLEN	ST.GALLEN	35

CH/SUISSE	AARAU	AARAU	32
CH/SUISSE	ADELBODEN	ADELBODEN	33
CH/SUISSE	ALTDORF	ALTDORF	35
CH/SUISSE	BASEL	BASEL	45
CH/SUISSE	BELLINZONA	BELLINZONA	38
CH/SUISSE	BERN	BERN	32
CH/SUISSE	BIENNE	BIENNE	32
CH/SUISSE	BRIG	BRIG	34
CH/SUISSE	CHUR	CHUR	36
CH/SUISSE	DAVOS	DAVOS	36
CH/SUISSE	DELEMONT	DELEMONT	11
CH/SUISSE	FRAUENFELD	FRAUENFELD	32
CH/SUISSE	FRIBOURG	FRIBOURG	31
CH/SUISSE	GENEVE	GENEVE	31
CH/SUISSE	GLARUS	GLARUS	35
CH/SUISSE	GRINDELWALD	GRINDELWLD	33
CH/SUISSE	INTERLAKEN	INTERLAKEN	33
CH/SUISSE	LA CHAUX-DE-FONDS	LACHAUX-D.F	11
CH/SUISSE	LAUSANNE	LAUSANNE	31
CH/SUISSE	LIESTAL	LIESTAL	45
CH/SUISSE	LOCARNO	LOCARNO	38
CH/SUISSE	LUGANO	LUGANO	38
CH/SUISSE	LUZERN	LUZERN	32
CH/SUISSE	MARTIGNY	MARTIGNY	34
CH/SUISSE	MONTREUX	MONTREUX	31
CH/SUISSE	NEUCHATEL	NEUCHATEL	31
CH/SUISSE	SAMEDAN*	SAMEDAN*	86
CH/SUISSE	SARNEN	SARNEN	35
CH/SUISSE	SCHAFFHAUSEN	SCHAFFHAUS.	32
CH/SUISSE	SCHWYZ	SCHWYZ	35
CH/SUISSE	SION	SION	34
CH/SUISSE	SOLOTHURN	SOLOTHURN	32
CH/SUISSE	STANS	STANS	35
CH/SUISSE	ZERMATT*	ZERMATT*	88
CH/SUISSE	ZUG	ZUG	32
CH/SUISSE	ZÜRICH	ZÜRICH	32
CZ/CZ REP	BRNO	BRNO	50

CZ/CZ REP	BUDEJOVICE	BUDEJOVICE	50
CZ/CZ REP	CHEB	CHEB	50
CZ/CZ REP	DECIN	DECIN	51
CZ/CZ REP	HAVLICKAV BROD	HAVL_BROD	50
CZ/CZ REP	HRADEC/KRA	HRADEC/KRA	50
CZ/CZ REP	OLOMOUC	OLOMOUC	50
CZ/CZ REP	OSTRAVA	OSTRAVA	50
CZ/CZ REP	PLZEN	PLZEN	50
CZ/CZ REP	PRAHA	PRAHA	50
CZ/CZ REP	TEPLICE	TEPLICE	51
D / GER	AACHEN	AACHEN	14
D / GER	AALEN	AALEN	59
D / GER	ANSBACH	ANSBACH	28
D / GER	AUGSBURG	AUGSBURG	25
D / GER	BAD_TÖLZ	BAD_TÖLZ	48
D / GER	BAYREUTH	BAYREUTH	28
D / GER	BERCHTESGADEN	BERCHTESGA	48
D / GER	BERLIN	BERLIN	52
D / GER	BIELEFELD	BIELEFELD	14
D / GER	BITBURG	BITBURG	13
D / GER	BORKUM	BORKUM	19
D / GER	BREMEN	BREMEN	22
D / GER	BREMERHAVEN	BREMERHAVN	19
D / GER	BURGHAUSEN	BURGHAUSEN	26
D / GER	COTTBUS	COTTBUS	29
D / GER	CUXHAVEN	CUXHAVEN	19
D / GER	DONAUESCHINGEN	DONAUESCH.	57
D / GER	DORTMUND	DORTMUND	14
D / GER	DRESDEN	DRESDEN	29
D / GER	DUISBURG	DUISBURG	14
D / GER	DÜSSELDORF	DÜSSELDORF	14
D / GER	EISENACH	EISENACH	30
D / GER	EMDEN	EMDEN	19
D / GER	ERFURT	ERFURT	30
D / GER	ESSEN	ESSEN	14
D / GER	FEHMARN	FEHMARN	24
D / GER	FLENSBURG	FLENSBURG	24

D / GER	FRANKFURT AM MAIN	FRANKFURT.M	12
D / GER	FRANKFURT AN DER ODER	FRANKFURT.O	52
D / GER	FREIBURG	FREIBURG	45
D / GER	FREUDENSTADT	FREUDENST.	57
D / GER	FRIEDRICHSHAFEN	FRIEDRI.HFN	26
D / GER	FULDA	FULDA	37
D / GER	GARMISCH_PATENKIRCHEN	GARMISCH_P	48
D / GER	GIESSEN	GIESSEN	37
D / GER	GÖRLITZ	GÖRLITZ	29
D / GER	GOSLAR	GOSLAR	22
D / GER	GÖTTINGEN	GÖTTINGEN	37
D / GER	GREIFSWALD	GREIFSWALD	24
D / GER	HAGEN	HAGEN	13
D / GER	HALLE	HALLE	29
D / GER	HAMBURG	HAMBURG	19
D / GER	HANNOVER	HANNOVER	22
D / GER	HEILBRONN	HEILBRONN	59
D / GER	HILDESHEIM	HILDESHEIM	22
D / GER	HOF	HOF	30
D / GER	INGOLSTADT	INGOLSTADT	25
D / GER	JENA	JENA	30
D / GER	KAISERSLAUTERN	KAISERSLAU	12
D / GER	KARLSRUHE	KARLSRUHE	12
D / GER	KASSEL	KASSEL	37
D / GER	KEMPTEN	KEMPTEN	26
D / GER	KIEL	KIEL	24
D / GER	KOBLENZ	KOBLENZ	13
D / GER	KÖLN	KÖLN	14
D / GER	KONSTANZ	KONSTANZ	32
D / GER	LANDSHUT	LANDSHUT	25
D / GER	LEIPZIG	LEIPZIG	29
D / GER	LINDAU	LINDAU	48
D / GER	LINGEN	LINGEN	14
D / GER	LÖRRACH	LÖRRACH	45
D / GER	LÜBECK	LÜBECK	24
D / GER	LÜNEBURG	LÜNEBURG	22
D / GER	MAGDEBURG	MAGDEBURG	22

D / GER	MAINZ	MAINZ	12
D / GER	MANNHEIM	MANNHEIM	12
D / GER	MÜNCHEN	MÜNCHEN	26
D / GER	MÜNSTER	MÜNSTER	14
D / GER	NEUBRANDENBURG	NEUBR.BURG	52
D / GER	NÜRNBERG	NÜRNBERG	28
D / GER	OFFENBURG	OFFENBURG	45
D / GER	OLDENBURG	OLDENBURG	22
D / GER	OSNABRÜCK	OSNABRÜCK	14
D / GER	PASSAU	PASSAU	25
D / GER	PFORZHEIM	PFORZHEIM	59
D / GER	PLAUEN	PLAUEN	30
D / GER	POTSDAM	POTSDAM	52
D / GER	REGENSBURG	REGENSBURG	25
D / GER	ROSENHEIM	ROSENHEIM	26
D / GER	ROSTOCK	ROSTOCK	24
D / GER	RÜGEN	RÜGEN	24
D / GER	SAARBRÜCKEN	SAARBRÜCKE	13
D / GER	SIEGEN	SIEGEN	13
D / GER	SIGMARINGEN	SIGMARINGE	26
D / GER	SPIEKEROOG	SPIEKEROOG	19
D / GER	ST_PETER_ORDING	ST_PETER_O	19
D / GER	STUTTGART	STUTTGART	59
D / GER	SYLT	SYLT	19
D / GER	TRIER	TRIER	13
D / GER	TÜBINGEN	TÜBINGEN	59
D / GER	ULM	ULM	25
D / GER	VILLINGEN-SCHWENNINGEN	VILL.-SCHWE.	57
D / GER	WEIDEN	WEIDEN	28
D / GER	WERTHEIM	WERTHEIM	28
D / GER	WILHELMSHAVEN	WILHELMSHA	19
D / GER	WUPPERTAL	WUPPERTAL	14
D / GER	WÜRZBURG	WÜRZBURG	28
D / GER	ZWICKAU	ZWICKAU	30
DK/DENMARK	ALBORG	ALBORG	20
DK/DENMARK	ARHUS	ARHUS	21
DK/DENMARK	BORNHOLM	BORNHOLM	55

DK/DENMARK	ESBJERG	ESBJERG	20
DK/DENMARK	HERNING	HERNING	20
DK/DENMARK	KØBENHAVN	KØBENHAVN	23
DK/DENMARK	NYKOPING	NYKOPING	54
DK/DENMARK	ODENSE	ODENSE	21
DK/DENMARK	RONNE	RONNE	55
DK/DENMARK	SKAGEN	SKAGEN	20
DK/DENMARK	THYBORØN	THYBORØN	20
ES / SPAIN	BARCELONA*	BARCELONA*	69
ES / SPAIN	BILBAO*	BILBAO*	65
ES / SPAIN	FIGUERES*	FIGUERES*	69
ES / SPAIN	GIJON*	GIJON*	74
ES / SPAIN	GIRONA*	GIRONA*	69
ES / SPAIN	IBIZA*	IBIZA*	67
ES / SPAIN	LLORET DE MAR*	LLORET.D.MA*	69
ES / SPAIN	MADRID*	MADRID*	64
ES / SPAIN	MAHON*	MAHON*	67
ES / SPAIN	PALMA DE MALLORCA*	PALMA-D.MA*	67
ES / SPAIN	SEVILLA*	SEVILLA*	71
ES / SPAIN	VALENCIA*	VALENCIA*	68
FL/LICHTEN	VADUZ	VADUZ	48
FRANCE	AGEN	AGEN	0
FRANCE	AJACCIO*	AJACCIO*	73
FRANCE	ALBI	ALBI	5
FRANCE	ALENCON	ALENCON	2
FRANCE	ALES	ALES	8
FRANCE	AMIENS	AMIENS	17
FRANCE	ANGERS	ANGERS	3
FRANCE	ANGOULEME	ANGOULEME	1
FRANCE	ANNECY	ANNECY	11
FRANCE	AUCH	AUCH	0
FRANCE	AURILLAC	AURILLAC	4
FRANCE	AUXERRE	AUXERRE	2
FRANCE	AVIGNON	AVIGNON	8
FRANCE	BAR_LE_DUC	BAR_LE_DUC	2
FRANCE	BASTIA*	BASTIA*	73
FRANCE	BEAUVAIS	BEAUVAIS	17

FRANCE	BELFORT	BELFORT	45
FRANCE	BESANCON	BESANCON	11
FRANCE	BEZIERS	BEZIERS	5
FRANCE	BLOIS	BLOIS	2
FRANCE	BOBIGNY	BOBIGNY	2
FRANCE	BORDEAUX	BORDEAUX	0
FRANCE	BOULOGNE	BOULOGNE	6
FRANCE	BOURG_EN_B	BOURG_EN_B	9
FRANCE	BOURGES	BOURGES	2
FRANCE	BREST	BREST	3
FRANCE	BRIANCON	BRIANCON	10
FRANCE	BRIVE LA GAILLARDE	BRIVE-L-GA	0
FRANCE	CAEN	CAEN	17
FRANCE	CAHORS	CAHORS	0
FRANCE	CANNES	CANNES	43
FRANCE	CARCASSONN	CARCASSONN	5
FRANCE	CERGY_PONT	CERGY_PONT	2
FRANCE	CHAMBERY	CHAMBERY	10
FRANCE	CHARTRES	CHARTRES	2
FRANCE	CHAUMONT	CHAUMONT	7
FRANCE	CHERBOURG	CHERBOURG	3
FRANCE	CLERMON FERRAND	CLERMON-FE	4
FRANCE	COLMAR	COLMAR	45
FRANCE	CRETEIL	CRETEIL	2
FRANCE	DIGNE	DIGNE	10
FRANCE	DIJON	DIJON	7
FRANCE	EPINAL	EPINAL	7
FRANCE	EVIAN	EVIAN	31
FRANCE	EVREUX	EVREUX	17
FRANCE	EVRY	EVRY	2
FRANCE	FLORAC	FLORAC	4
FRANCE	FOIX	FOIX	5
FRANCE	GAP	GAP	10
FRANCE	GRENOBLE	GRENOBLE	10
FRANCE	GUERET	GUERET	4
FRANCE	LA ROCHELL	LA ROCHELL	1
FRANCE	LA_ROCHE_S	LA_ROCHE_S	1

FRANCE	LAON	LAON	17
FRANCE	LAVAL	LAVAL	3
FRANCE	LE HAVRE	LE HAVRE	17
FRANCE	LE MANS	LE MANS	2
FRANCE	LILLE	LILLE	6
FRANCE	LIMOGES	LIMOGES	1
FRANCE	LONS_LE_S	LONS_LE_S	7
FRANCE	LORIENT	LORIENT	3
FRANCE	LYON	LYON	9
FRANCE	MACON	MACON	9
FRANCE	MARSEILLE	MARSEILLE	8
FRANCE	MELUN	MELUN	2
FRANCE	MENDE	MENDE	4
FRANCE	METZ	METZ	7
FRANCE	MILLAU	MILLAU	4
FRANCE	MONT_MARSAN	MONT_DE_MA	0
FRANCE	MONTAUBAN	MONTAUBAN	0
FRANCE	MONTELIMAR	MONTELIMAR	8
FRANCE	MONTLUCON	MONTLUCON	4
FRANCE	MONTPELLIER	MONTPELLIE	5
FRANCE	MULHOUSE	MULHOUSE	45
FRANCE	NANCY	NANCY	7
FRANCE	NANTERRE	NANTERRE	2
FRANCE	NANTES	NANTES	3
FRANCE	NEVERS	NEVERS	2
FRANCE	NICE	NICE	43
FRANCE	NIMES	NIMES	8
FRANCE	NIORT	NIORT	1
FRANCE	ORLEANS	ORLEANS	2
FRANCE	PARIS	PARIS	2
FRANCE	PAU	PAU	0
FRANCE	PERIGUEUX	PERIGUEUX	0
FRANCE	PERPIGNAN	PERPIGNAN	5
FRANCE	POITIERS	POITIERS	1
FRANCE	PRIVAS	PRIVAS	8
FRANCE	PUY_VELAY	PUY_EN_VEL	4
FRANCE	REIMS	REIMS	2

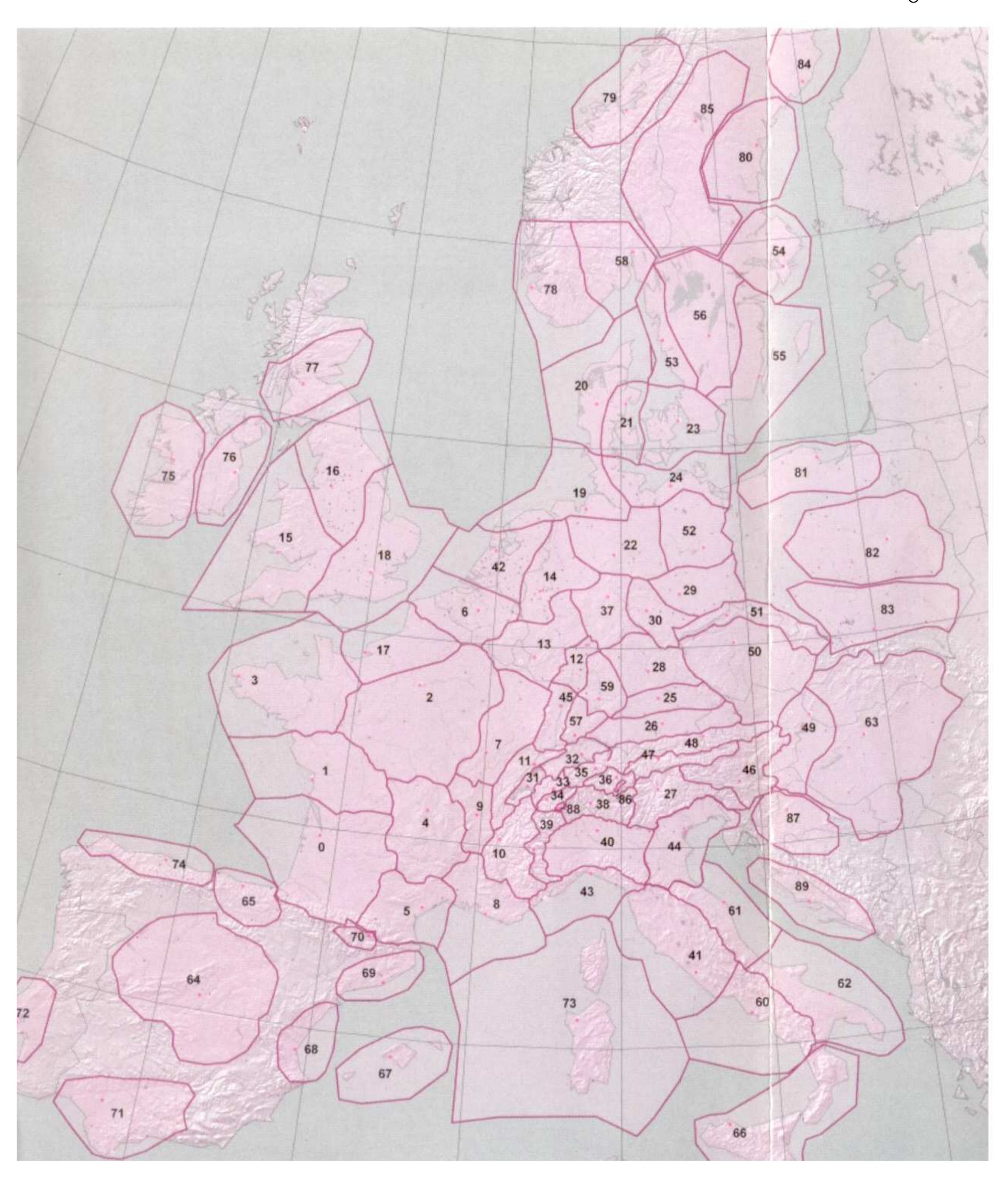
FRANCE	RENNES	RENNES	3
FRANCE	RODEZ	RODEZ	4
FRANCE	ROUEN	ROUEN	17
FRANCE	SEDAN	SEDAN	13
FRANCE	ST_BRIEUC	ST_BRIEUC	3
FRANCE	ST_FLOUR	ST_FLOUR	4
FRANCE	ST_TROPEZ	ST_TROPEZ	8
FRANCE	ST-ETIENNE	ST-ETIENNE	4
FRANCE	STRASBOURG	STRASBOURG	45
FRANCE	TARBES	TARBES	0
FRANCE	TOULON	TOULON	8
FRANCE	TOULOUSE	TOULOUSE	0
FRANCE	TOURS	TOURS	2
FRANCE	TROYES	TROYES	2
FRANCE	VALENCE	VALENCE	9
FRANCE	VERSAILLES	VERSAILLES	2
FRANCE	VESOUL	VESOUL	7
H/HUNGARY	BUDAPEST*	BUDAPEST*	63
H/HUNGARY	DEBRECEN*	DEBRECEN*	63
H/HUNGARY	GYÖR	GYÖR	49
H/HUNGARY	MISKOLC*	MISKOLC*	63
H/HUNGARY	PECS*	PECS*	63
H/HUNGARY	SIOFOK*	SIOFOK*	63
H/HUNGARY	SZEGED*	SZEGED*	63
H/HUNGARY	SZOLNOK*	SZOLNOK*	63
H/HUNGARY	TATABANYA*	TATABANYA*	63
HR/CROATIA	OSIJEK*	OSIJEK*	87
HR/CROATIA	RIJEKA	RIJEKA	44
HR/CROATIA	SPLIT*	SPLIT*	89
HR/CROATIA	ZAGREB*	ZAGREB*	87
I / ITALY	ALESSANDRIA	ALESSANDRI	40
I / ITALY	ANCONA*	ANCONA*	61
I / ITALY	AOSTA	AOSTA	39
I / ITALY	BARI*	BARI*	62
I / ITALY	BERGAMO	BERGAMO	40
I / ITALY	BOLOGNA	BOLOGNA	44
I / ITALY	BOLZANO	BOLZANO	27

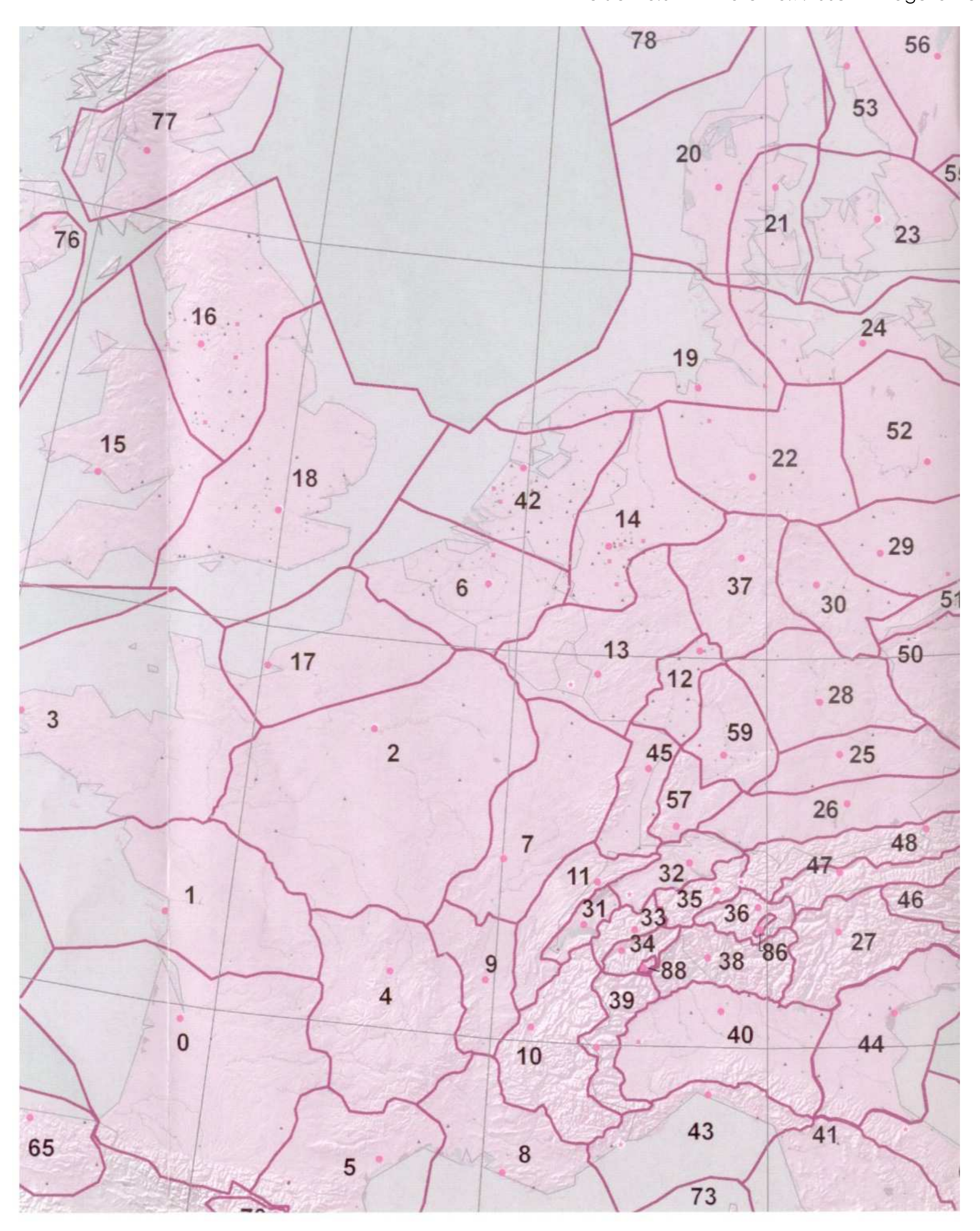
I / ITALY	BRESCIA	BRESCIA	40
I / ITALY	CAGLIARI*	CAGLIARI*	73
I / ITALY	CATANIA*	CATANIA*	66
I / ITALY	COSENZA*	COSENZA*	66
I / ITALY	EDOLO	EDOLO	38
I / ITALY	FIRENZE	FIRENZE	41
I / ITALY	FOGGIA*	FOGGIA*	62
I / ITALY	GENOVA	GENOVA	43
I / ITALY	LA SPEZIA	LA SPEZIA	43
I / ITALY	LECCE*	LECCE*	62
I / ITALY	MERANO	MERANO	27
I / ITALY	MESSINA*	MESSINA*	66
I / ITALY	MILANO	MILANO	40
I / ITALY	NAPOLI*	NAPOLI*	60
I / ITALY	PALERMO*	PALERMO*	66
I / ITALY	PARMA	PARMA	40
I / ITALY	PERUGIA	PERUGIA	41
I / ITALY	PESCARA*	PESCARA*	61
I / ITALY	PIACENZA	PIACENZA	40
I / ITALY	PISA	PISA	41
I / ITALY	REGGIO CALABRIA*	R.CALABRIA*	66
I / ITALY	RIMINI	RIMINI	44
I / ITALY	ROMA	ROMA	41
I / ITALY	SAN_MARINO*	SAN_MARIN*	61
I / ITALY	SAN_REMO	SAN_REMO	43
I / ITALY	SASSARI*	SASSARI*	73
I / ITALY	SESTRIERE	SESTRIERE	39
I / ITALY	SIENA	SIENA	41
I / ITALY	TORINO	TORINO	40
I / ITALY	TRENTO	TRENTO	27
I / ITALY	TRIESTE	TRIESTE	44
I / ITALY	UDINE	UDINE	44
I / ITALY	VENEZIA	VENEZIA	44
I / ITALY	VERONA	VERONA	40
IRELAND	CORK*	CORK*	75
IRELAND	DUBLIN*	DUBLIN*	76
IRELAND	GALWAY*	GALWAY*	75

IRELAND	LIMERICK*	LIMERICK*	75
LUX	LUXEMBOURG	LUXEMBOURG	13
MONACO	MONACO	MONACO	43
N / NORWAY	BERGEN*	BERGEN*	78
N / NORWAY	DRAMMEN	DRAMMEN	58
N / NORWAY	FREDRIKSTADEN	FREDRIKST.	58
N / NORWAY	OSLO	OSLO	58
N / NORWAY	STAVANGER*	STAVANGER*	78
N / NORWAY	TØNSBERG	TØNSBERG	58
N / NORWAY	TRONDHEIM*	TRONDHEIM*	79
NL/NETHERL	AMSTERDAM	AMSTERDAM	42
NL/NETHERL	ARNHEM	ARNHEM	42
NL/NETHERL	ASSEN	ASSEN	42
NL/NETHERL	DEN HAAG	DEN HAAG	42
NL/NETHERL	DEN HELDER	DEN HELDER	19
NL/NETHERL	EINDHOVEN	EINDHOVEN	42
NL/NETHERL	GRONINGEN	GRONINGEN	19
NL/NETHERL	HAARLEM	HAARLEM	42
NL/NETHERL	LEEUWARDEN	LEEUWARDEN	19
NL/NETHERL	LELYSTAD	LELYSTAD	42
NL/NETHERL	MAASTRICHT	MAASTRICHT	6
NL/NETHERL	MIDDELBURG	MIDDELBURG	6
NL/NETHERL	ROTTERDAM	ROTTERDAM	42
NL/NETHERL	S.HERTOGENBOSCH	S.HERTOGENB	42
NL/NETHERL	TERNEUZEN	TERNEUZEN	6
NL/NETHERL	TEXEL	TEXEL	19
NL/NETHERL	UTRECHT	UTRECHT	42
NL/NETHERL	ZWOLLE	ZWOLLE	42
P/PORTUGAL	LISBOA*	LISBOA*	72
PL/POLAND	BIALYSTOK*	BIALYSTOK*	82
PL/POLAND	BIELSKO*	BIELSKO*	83
PL/POLAND	GDANSK*	GDANSK*	81
PL/POLAND	KATOWICE*	KATOWICE*	83
PL/POLAND	KIELCE*	KIELCE*	83
PL/POLAND	KRAKOW*	KRAKOW*	83
PL/POLAND	LODZ*	LODZ*	82
PL/POLAND	LUBLIN*	LUBLIN*	82

PL/POLAND	OLSZTYN*	OLSZTYN*	81
PL/POLAND	POZNAN	POZNAN	52
PL/POLAND	RZESZOW*	RZESZOW*	83
PL/POLAND	SZCZECIN*	SZCZECIN*	63
PL/POLAND	TORUN*	TORUN*	82
PL/POLAND	WALBRZYCH	WALBRZYCH	51
PL/POLAND	WARSZAWA*	WARSZAWA*	82
PL/POLAND	WROCLAW	WROCLAW	29
PL/POLAND	ZAKOPANE*	ZAKOPANE*	83
S/SWEDEN	BORAS	BORAS	56
S/SWEDEN	BORGHOLM	BORGHOLM	55
S/SWEDEN	FALUN*	FALUN*	85
S/SWEDEN	GÄVLE	GÄVLE	54
S/SWEDEN	GÖTEBORG	GÖTEBORG	53
S/SWEDEN	HALMSTAD	HALMSTAD	53
S/SWEDEN	JÖNKÖPING	JÖNKÖPING	56
S/SWEDEN	KALMAR	KALMAR	55
S/SWEDEN	KARLSTAD	KARLSTAD	56
S/SWEDEN	LINKÖPING	LINKÖPING	55
S/SWEDEN	MALMÖ	MALMÖ	23
S/SWEDEN	ÖREBRO	ÖREBRO	56
S/SWEDEN	ÖSTERSUND*	ÖSTERSUND*	85
S/SWEDEN	STOCKHOLM	STOCKHOLM	54
S/SWEDEN	SUNDSVALL*	SUNDSVALL*	80
S/SWEDEN	UMEA*	UMEA*	84
S/SWEDEN	UPPSALA	UPPSALA	54
S/SWEDEN	VÄSTERAS	VÄSTERAS	54
S/SWEDEN	VISBY	VISBY	55
SK/SLOVAKI	BRANSKA*	BRANSKA*	63
SK/SLOVAKI	BRATISLAVA	BRATISLAVA	49
SK/SLOVAKI	KOSICE*	KOSICE*	63
SK/SLOVAKI	TRENCIN	TRENCIN	49
SLOVENIA	LJUBLJANA	LJUBLJANA	46
SLOVENIA	MARIBOR	MARIBOR	46
SLOVENIA	NOVA GORIC	NOVA GORIC	44
UK	ABERDEEN*	ABERDEEN*	77
UK	BELFAST*	BELFAST*	76

UK	BIRMINGHAM	BIRMINGHAM	16
UK	BLACKPOOL	BLACKPOOL	16
UK	BOURNEMOUT	BOURNEMOUT	18
UK	BRIGHTON	BRIGHTON	18
UK	BRISTOL	BRISTOL	15
UK	CAMBRIDGE	CAMBRIDGE	18
UK	CARDIFF	CARDIFF	15
UK	DOVER	DOVER	18
UK	EDINBURGH*	EDINBURGH*	77
UK	EXETER	EXETER	15
UK	GLASGOW*	GLASGOW*	77
UK	HOLYHEAD	HOLYHEAD	15
UK	IPSWICH	IPSWICH	18
UK	ISLE_OF_MAN*	ISLE_O_MA*	77
UK	JERSEY	JERSEY	3
UK	KINGSTON	KINGSTON	18
UK	LEEDS	LEEDS	16
UK	LEICESTER	LEICESTER	16
UK	LIVERPOOL	LIVERPOOL	16
UK	LONDON	LONDON	18
UK	MANCHESTER	MANCHESTER	16
UK	MIDDLESBROUGH	MIDDLESBRO	16
UK	NEWCASTLE	NEWCASTLE	16
UK	NORTHAMPTON	NORTHAMPTO	18
UK	NORWICH	NORWICH	18
UK	NOTTINGHAM	NOTTINGHAM	16
UK	OXFORD	OXFORD	18
UK	PLYMOUTH	PLYMOUTH	15
UK	PORTSMOUTH	PORTSMOUTH	18
UK	READING	READING	18
UK	SHEFFIELD	SHEFFIELD	16
UK	SOUTHAMPTON	SOUTHAMPTO	18
UK	ST_DAVIDS	ST_DAVIDS	15
UK	SWANSEA	SWANSEA	15
V/VATICANO	VATICANO	VATICANO	41


84
79
85
80
54
58
78
56
53
55
77
20
21
23
75
76
16
81
24
19
52
15
18
22
82
42
14
29
6
37
30
51
83
17
13
12
50
28
3
59
45
25
2
57
26
49
63
48
7
47
11
32
1
35
31
33
36
46
27
34
86
88
38
9
4
87
39
40
0
44
10
74
89
43
65
8
5
61
70
41
64
69
62
73
72
60
68
67
71
66


78
56
77
53
20
76
21
23
16
24
19
15
18
52
42
22
14
29
6
37
30
13
50
17
12
3
28
59
2
45
25
57
26
7
48
11
32
47
1
31
35
46
33
36
34
86
27
9
88
38
4
39
0
40
44
10
65
43
41
5
8
73

1.6 CRITICAL WEATHER MESSAGE IN 10 LETTERS SHORT FORM IN DIFFERENT LANGUAGES

English	English Short Form in Information Window	German	German Short Form in Information Window
HEAVY WEATHER	HEAVY.WEATH.	SCHWERES WETTER	UNWETTER
HEAVY WEATHER day	HEAVY.WEATH.	SCHWERES WETTER TAG	UNWETTER T
HEAVY WEATHER night	HEAVY.WEATH.	SCHWERES WETTER NACHT	UNWETTER N
STORM	STORM	STURM	STURM
STORM DAYTIME	DAY.STORM	STURM AM TAGE	STURM.TAG
STORM NIGHTTIME	NIGHT.STORM	STURM NACHTS	STURM.NACHT
STRONG GUST DAYTIME	DAY.GUST	AM TAG BÖIGER WIND	WINDBÖE.T
STRONG GUST NIGHTTIME	NIGHT.GUST	NACHTS BÖIGER WIND	WINDBÖE.N
FREEZING RAIN A.M.	FROZEN.RAIN	EISREGEN VORMITTAGS	EISREGEN
FREEZING RAIN P.M.	FROZEN.RAIN	EISREGEN NACHMITTAGS	EISREGEN
FREEZING RAIN NIGHTTIME	FROZEN.RAIN	EISREGEN NACHTS	EISREGEN
FINE PARTICLES PM10	PARTICLES	FEINSTAUB PM10	FEINSTAUB
OZONE	OZONE	OZON	OZON
IRRADIATION	IRRATE	RADIOAKTIVE STRAHLUNG	RA. STRAHL.
FLOOD	FLOOD	HOCHWASSER	HOCHWASSER
DENSE FOG	DENSE FOG	DICHTER NEBEL	NEBEL
HEAVY RAIN	HEAVY RAIN	STARKE REGENFÄLLE	ST. REGEN
HEAVY RAIN	HEAVY RAIN	STARKE NIEDERSCHLÄGE	ST. NIEDERS.
HEAVY SNOWFALL	HEAVY SNOW	STARKE SCHNEEFÄLLE	ST. SCHNEE
HEAVY THUNDERSTORM	THUNDER	STARKE GEWITTER	ST.GEWITTER
STRONG UV	STRONG UV	STARKE UV-STRAHLUNG	ST. UV-STR.
DENSE FOG DAYTIME	DENSE FOG	TAGS DICHTER NEBEL	NEBEL_T
HEAVY RAIN DAYTIME	RAIN	TAGS STARKER REGEN	REGEN_T
HEAVY RAIN DAYTIME	RAIN	TAGS STARKER NIEDERSCHL.	NIEDERS_T
HEAVY SNOWFALL DAYTIME	HEAVY SNOW	TAGS STARKE SCHNEEFÄLLE	ST.SCHNEE_T
THUNDERSTORM DAYTIME	THUNDER	TAGS STARKE GEWITTER	GEWITTER_T
DENSE FOG NIGHTTIME	DENSE FOG	NACHTS DICHTER NEBEL	NEBEL_N
HEAVY RAIN NIGHTTIME	HEAVY RAIN	NACHTS STARKER REGEN	REGEN_N
HEAVY RAIN NIGHTTIME	HEAVY RAIN	NACHTS STARK.NIEDERSCHL.	NIEDERS_N
HEAVY SNOWFALL NIGHT	HEAVY SNOW	NACHTS STARK.SCHNEEFALL	ST.SCHNEE_N

THUNDERSTORM NIGHTTIME	THUNDER	NACHTS STARKE GEWITTER	GEWITTER_N
FOEHN	FOEHN	FÖHN	FÖHN
BISE	BISE	BISE	BISE
MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL
SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA

Dutch (Niederlandisch)	Dutch Short Form in Information Window	Spanish	Spanish Short Form in Information Window
ZWAAR WEER	ZWAAR WEER	AVISO METEOROLOGICO	AVIS_METEO
ZWAAR WEER OVERDAG	ZW WEER_D	AVISO METEOROLoGICO DiA	AVIS.MET_D
ZWAAR WEER'S NACHTS	ZW WEER_N	AVISO METEOROLOG. NOCHE	AVIS.MET_N
STORM	STORM	TEMPORAL	TEMPORAL
STORM OVERDAG	STORM_D	TEMPORAL dia	TEMPORAL_D
STORM'S NACHTS	STORM_N	TEMPORAL POR LA NOCHE	TEMPORAL_N
WINDSTOTEN OVERDAG	WINDST_D	RACHAS FUERTES DIA	RACHAS_F_D
WINDSTOTEN'S NACHTS	WINDST_N	RACHAS FUERTES NOCHE	RACHAS_F_N
IJZEL IN DE OCHTEND	IJZEL_O	LLUVIA HELADA MANANA	LLUV.HEL_M
IJZEL IN DE MIDDAG	IJZEL_M	LLUVIA HELADA TARDE	LLUV.HEL_T
IJZEL IN DE NACHT	IJZEL_N	LLUVIA HELADA NOCHE	LLUV.HEL_N
FIJNE DEELTJES PM10	FIJNSTOF	POLVO FINO PM10	POLVO_FINO
OZON	OZON	OZONO	OZONO
RADIOACTIEVE STRALING	RAD ACT ST	RADIACION RADIOACTIVA	RADIA.RADIO
HOOGWATER	HOOGWATER	INUNDACION	INUNDACION
DICHTE MIST	D MIST	NIEBLA DENSA	NIEB_DENSA
ZWARE REGEN	ZW REGEN	LLUVIAS FUERTES	LLUVIAS_F
ZWARE NEERSLAG	ZW REGEN	PRECIPITACIONES FUERTES	PRECIPIT.FU
ZWARE SNEEUWVAL	ZW SNEEUW	NEVADAS FUERTES	NEVAD.FUER
ZWARE ONWEERSBUIEN	ZW ONWEER	TORMENTAS FUERTES	TORMENT_FU
STERKE UV STRALING	ST UV STR	RADIACION UV FUERTE	RAD_UV-FUE
DICHTE MIST OVERDAG	D MIST_O	NIEBLA DENSA DIA	NIEB.DEN_D
ZWARE REGEN OVERDAG	ZW REGEN_O	LLUVIA FUERTE DIA	LLUV.FUE_D
ZWARE NEERSLAG OVERDAG	ZW REGEN_O	PRECIPITAC. FUERTES DiA	PRECIP.F_D

ZWARE SNEEUWVAL OVERDAG	ZW SNEEUW	NEVADAS FUERTES DiA	NEV.FUER_D
ZWAAR ONWEER OVERDAG	ZW ONWEER	TORMENTA FUERTE DIA	TORMEN.F_D
DICHTE MIST'S NACHTS	D MIST_N	NIEBLA DENSA NOCHE	NIEB.DEN_N
ZWARE REGEN'S NACHTS	ZW REGEN_N	LLUVIA FUERTE NOCHE	LLUV.FUE_N
ZWARE NEERSLAG'S NACHTS	ZW REGEN_N	PRECIPIT. FUERTES NOCHE	PRECIP.F_N
ZWARE SNEEUW'S NACHTS	ZW SNEEUW	NEVADA FUERTE NOCHE	NEV.FUER_N
ZWAAR ONWEER'S NACHTS	ZW ONWEER	TORMENTA FUERTE NOCHE	TORMEN.F_N
FÖHN	FÖHN	FOEHN	FOEHN
BISE	BISE	BISE	BISE
MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL
SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA

Italian	Italian Short Form in Information Window	French	French Short Form in Information Window	Swedish Short Form in Information Window
CONDIZIONI DIFFICILI	COND ESTR	TEMPS LOURD	TEMPS.LOURD	KRIT. VÄDER
CONDIZIONI DIFFICILI GIORNO	COND EST G	TEMPS LOURD JOUR	TEMPS.LOURD	KRI. VÄD. D
CONDIZIONI DIFFIC.NOTTE	COND EST N	TEMPS LOURD NUIT	TEMPS.LOURD	KRI. VÄD. N
TEMPESTA	TEMPESTA	TEMPETE	TEMPETE	STORM
TEMPESTA DIURNA	TPS DIURNA	TEMPETE JOUR	TEMPETE	STORM D
TEMPESTA NOTT.	TPS NOTT.	TEMPETE NUIT	TEMPETE	STORM N
FORTI RAFFICHE DIURNE	RAFF.DIURN	RAFALES VIOLENTES JOUR	VIOLENTES	VINDBYAR D
FORTI RAFFICHE NOTT.	RAFF.NOTT	RAFALES VIOLENTES NUIT	VIOLENTES	VINDBYAR N
PIOGGIA GELIDA MATT.	NEVISCHIO	PLUIE VERGLACANTE MATIN	PLUIE_VER	IS/REGN FM
PIOGGIA GELIDA POMERID.	NEVISCHIO	PLUIE VERGLA.APRES-MIDI	PLUIE_VER	IS/REGN EM
PIOGGIA GELIDA NOTT.	NEVISCHIO	PLUIE VERGLACANTE NUIT	PLUIE_VER	IS/REGN N
POLVERI FINI RESPIRAB.	POLV.FINI	POUSSIERE FINE PM10	FINE_PM10	STOFT PM10
OZONO	OZONO	OZONE	OZONE	OZON
RADIOATTIVITA	RADIAZIONI	IRRADIATION	IRRATE	STRALNING
INONDAZIONE	INONDAZ.	INONDATION	INONDATION	FLOD
FITTA NEBBIA	NEBBIA	BROUILLARD EPAIS	BROUILLARD	TÄTDIMMA
FORTE PIOGGIA	PIOGGIA	FORTE PLUIE	FORTE.PLUIE	KRAFT.REGN
FORTI PRECIPIT.	PRECIP INT	FORTE PLUIE	FORTE.PLUIE	KRAFT.REGN

FORTE NEVICATA	NEVICATA	FORTE CHUTE NEIGE	FORTE.NEIGE	KR. SNÖFALL
FORTE TEMPORALE	TEMPORALE	ORAGE VIOLENT	ORAGE VOIL.	KRAFT.ASKV
FORTI IRRADIAZONI UV	HIGH UV	FORTE IRRADIATION UV	FORTE UV	HÖG UV STR
FITTA NEBBIA DIURNA	NEBBIA DR	BROUILLARD EPAIS JOUR	BROUILL_J	TÄTDIMMA D
FORTE PIOGGIA DIURNA	PIOGGIA DR	FORTE PLUIE JOUR	FORTE.PLU_J	KR.REGN D
FORTI PRECIPITAZ. DIUR.	PRECIP INT	FORTE PRECIPIT. JOUR	FORTE.PRE_J	KR.REGN D
TEMPESTA DI NEVE DIURNA	TPS NEVE D	FORTE CHUTE NEIGE JOUR	FORTE.NEIGE	KR. SNÖ D
FORTE TEMPORALE DIURNO	TPR DIURNO	ORAGE VIOLENT JOUR	ORAGE	ASKVÄDER
FITTA NEBBIA NOTT.	NEBBIA NOT	BROUILLARD EPAIS NUIT	BROUILL_N	TÄTDIMMA N
FORTE PIOGGIA NOTT.	PIOGGIA N	FORTE PLUIE NUIT	FORTE.PLU_N	KR. REGN N
FORTI PRECIPITAZ. NOTT.	TPR NOTT	FORTE PLUIE NUIT	FORTE.PLU_N	KR. REGN N
FORTE NEVICATA NOTT.	NEVE INT	FORTE CHUTE NEIGE NUIT	FORTE.NEI_N	KR. SNÖ N
FORTE TEMPORALE NOTT.	TPR NOTT	ORAGE VIOLENT NUIT	ORAGE_N	ASKVÄDER
FOEHN	FOEHN	FOEHN	FOEHN	FÖHN
BISE	BISE	BISE	BISE	BISE
MISTRAL	MAESTRALE	MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL
SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTAGNE	TRAMONTAGN	TRAMONTANA

1.7 SETUP MANUL IN 10 LETTERS SHORT FORM IN DIFFERENT LANGUAGES

English	English Short Form in Information Window	German	German Short Form in Information Window	Dutch (Niederlandisch)	Dutch Short Form in Information Window
SEARCH SIGNAL	SEARCH SIG.	SUCHE SIGNAL	SUCHE SIG.	SIGNAAL ZOEKEN	SIGN ZKN
SELECT CITY	CITY	STADT EINSTELLEN	STADT.EINST.	STAD INSTELLEN	STAD INST
SELECT COUNTRY	COUNTRY	LAND EINSTELLEN	LAND EINST.	LAND INSTELLEN	LAND INST
TIME ZONE	ZONE	ZEITZONE	ZONE	TIJD ZONE	ZONE
HOURS	HR	STUNDEN	H	UREN	HR
RECEPTION TEST	SCAN	EMPFANGSTEST	EMPF. TEST	SIGNAAL TEST	SIGN TEST
CONTRAST.	CONTRAST.	KONTRAST.	KONTRAST.	DISPLAY CONTRAST.	CONTRAST.
MEMORY FULL	MEM.FULL	SPEICHER VOLL	SPEICHER_V	GEHEUGEN VOL	GEH VOL
exit setmode	EXIT	Einstellung vorgenommen	EINST. VORG.	INSTELLEN VERLATEN	INST VERL

Spanish	Spanish Short Form in Information Window	Italian	Italian Short Form in Information Window
BUSCAR UNA SENAL	BUSCAR.SEN	RICERCA SEGNALE	SEARCH
SELECCIONAR LA CIUDAD	SELEC.CIUD	SCELTA DELLA CITTA	S.CITTA'
SELECCIONAR EL PAIS	SELEC.PAIS	SCELTA DEL PAESE	S.PAESE
ZONA HORARIA	ZONA	ZONA ORARIA	ZONA
HORAS	HR	ORE	HR
PRUEBA DE RECEPCION	PRUEB.REC	PROVA RICEZIONE	PROVA RX.
CONTRAST.	CONTRAST.	CONTRASTO	CONTRST.
MEMORIA POR COMPLETO	MEMO_COMP	MEMORIA PIENA	MEM PIENA
AJUSTE REALIZADO	AJUST.REAL	REGOLAZIONE FATTA	SALVATO

French	French Short Form in Information Window	Swedish Short Form in Information Window
CHERCHE SIG	CHERCHE.SIG	SÖK SIGNAL
CHOIX DE LA VILLE	CHOIX_VILL	VÄLJ STAD
CHOIX DU PAYS	CHOIX_PAYS	VÄLJ LAND
FUSEAU HORAIRE	FUSEAU	ZONE
HRS	H	HR
TEST DE RECEPTION	TEST_REC	MOTT. TEST
CONTRASTE.	CONTRASTE.	KONTRAST.
MEMOIRE PLEINE	MEM PLEIN	MEM. FULLT
REGLAGE EFFECTUE	REGLAGE.EFF	EXIT SETM.

Section 2

Setting Up
Wireless Indoor/Outdoor measuring device
For
Wind, Rain, Thermo-hygrometer and the atmosphere pressure

2.0 INTRODUCTION

Main Unit

It measures indoor temperature and humidity, and displays weather data collected by the remote weather sensors. It also provides indication of the indoor/outdoor temperature, pressure and humidity trends, and moon phase.

The main console unit stores around 3000 weather records without a computer connection. When linked to a computer using the USB cable and software provided, the records from wireless measuring devices can be displayed and saved onto the computer.

Wireless Outdoor Measuring Devices

The remote weather sensors include a thermo-hygrometer, anemometer (wind sensor) and rain sensor. All data collected by the sensors is transmitted to the main unit by wireless RF. The weather station supports a maximum of 5 thermo-hygrometers, allowing 5 channels of temperature/humidity display. Contents of the Wireless Outdoor Measuring Devices are listed as below.

	Hardware Components	**Fittings**
or	Thermo-Hygro Sensor	
	Rain Sensor: -Funnel shaped Lid with Battery Hatch -Sensor Base -Bucket See-saw Mechanism -Protective Screen	4 screws for securing unit to ground
	Anemometer (Solar Cell Wind Sensor): -Wind Cups -Wind Vane - Anemometer arm - Anemometer base	4 screws for securing unit to vertical surface
	Computer Software	2m (6ft) USB cable

2.1 Features of Wireless In/Outdoor Measuring Devices

Pressure

-Current or historical pressure (mBar/ hPa, mmHg or inHg)

-Altitude or sea level pressure adjustment for atmospheric pressure compensation

-Sea-level pressure history for the last 24 Hours

- Sea-level pressure history bar chart

Moon phase

-12 steps of moon symbols

-Scans moon phase for year 2000 to 2099

-Moon phase history for the last or future 39 days

Remote temperate and relative humidity, with trend indication

-Indoor and outdoor temperature and relative humidity display (°C or °F)

-Temperature and relative humidity trend indication

-Dew point display

-Max and Min memory for temperature and relative humidity

Comfort level indicator

- Analyzes current environmental conditions (Comfort, Wet and Dry)

Rainfall measurement

- Records rainfall amount for the last hour, last 24 hours, last day, last week and last month (inch or mm).

- Daily rainfall alert if rainfall for the current day exceed pre-specified amount.

Wind

-Temperature at place of anemometer.

-Temperature adjusted to wind chill factor. (°C or °F)

-Wind direction compass display. Wind direction angles available as compass points or bearings.

-Average wind speed and gust speed (mph, m/s, knots, and km/h)

-Daily Maximum wind speed and gust speed memory.

-Wind speed alert for average wind speed and wind gust speed.

Memory Functions

-Stores 3000 weather records (without a computer connection) with memory saving intervals (1 hr default).

-USB port for connection to computer to allow upload of weather records.

2.2 Installing your weather station

Setting up the Remote Weather Sensors

Before starting up the main console unit, setup all the remote sensors first.

When placing the sensors, make sure that they are within receiving range of the console unit. Ideally they should be within the line of sight of the Main Unit. Transmission range may be affected by trees, metal structures and electronic appliances. Test reception before permanently mounting your weather station.

Also make sure that the sensors are easily accessible for cleaning and maintenance.
The remote sensors should be cleaned on a weekly basis, since dirt and debris will affect sensor accuracy.

2.2.1 Setting up the Thermo-Hygro Sensor(s)

1. Open the latch at the base of the thermo-hygro sensor.
2. Set the channel with a slide switch.
3. Insert 2 x UM-3 or "AA" size 1.5V batteries.
4. Use a pin to press the "RESET" key which is in the battery compartment of thermo-hygro sensors.
5. Replace the latch and mount unit at desired location.

Placement tips:

- The thermo-hygro sensor should be in an area with free air circulation and sheltered from direct sunlight and other extreme weather conditions. Place the unit in a shaded area, such as under a roof.
- Use the wall mount and fittings provided if mounting the unit on a vertical surface.
- Avoid placing the sensor near sources of heat such as chimneys.
- Avoid any areas which collect and radiate heat in the sun, such as metal, brick or concrete structures, paving, patios and decks.
- Ideally, place the sensor above natural surfaces such as a grassy lawn.
- The international standard height for measurements of air temperature is at 1.25m (4 ft) above ground level.

2.2.2 Setting up the Rain Sensor

1. Unlock the funnel-shaped top of the rain sensor by turning both knobs on the sides of the rain sensor in an anti-clockwise direction.
2. Lift the top off the base and insert 2 x UM-3 or "AA" size 1.5V batteries into the battery holder.
3. Replace the lid and secure into place by turning the knobs clockwise.
4. Place the rain sensor in a location such that precipitation can fall directly into the sensor, ideally 2-3 ft above the ground.

   It may be secured into place by using the four screws provided.

5. The sensor must be accurately level for optimum performance. To check if the sensor is level, remove the lid and check if the ball bearing inside is at the midpoint of the leveler. Additionally, a bubble level or carpenter's level may be used.
6. Attach the protective screen onto the top of the lid. The screen will prevent any debris entering the sensor.

Placement tips:

- The rain sensor should be placed in an open area away from walls, fences, trees and other coverings which may either reduce the amount of rainfall into the sensor, deflect the entry of wind-blown rain, or create extra precipitation runoff. Trees and rooftops may also be sources of pollen and debris.
- To avoid rain shadow effects, place the sensor at a horizontal distance corresponding to two to four times the height of any nearby obstruction.
- It is important that rain excess can flow freely away from the sensor. Make sure that water does not collect at the base of the unit.
- The rainfall measurement mechanism utilizes a magnet, hence do not place any magnetic objects around the proximity of the sensor.

2.2.3 Setting up the Anemometer (Solar cell wind sensor)

1. Assemble the wind cups to the anemometer arm
2. Attach the assembled anemometer to the base.
3. Remove the 4 x screws on the battery compartment.
4. To plug the re-chargeable battery (For Solar cell purpose) according to the polarities shown
5. Insert 2 x UM-3 or "AA" size 1.5V batteries (For Backup purpose) into the battery holder in the base.
6. Mount the anemometer onto a vertical surface, using the fittings provided.
7. To allow the main console unit to find the direction which the wind vane is oriented, the following procedures are required:
   i. Insert the re-chargeable battery and 2xUM-3 or "AA" size 1.5V batteries
   ii. Point the wind vane towards the north. Use a compass or map if necessary.
   iii. Use a pin to press the "SET" key which is in the battery compartment of the wind sensor.

Note: Above procedure must be repeated for changing battery.

The "SET" will toggle the direction between two mode:

1. Let the wind direction as manufacturer design. It will be as a default setting after
2. Set the current direction as NORTH.

8. Replace the battery compartment door and secure its screws.

Placement tips:

- Check that wind can travel freely around the anemometer and is not distorted by nearby buildings, trees or other structures.
- For better results, place the anemometer at least 3m above local structures and obstacles. The ground creates a frictional effect to wind flow and will attenuate readings.

- Aim for maximum exposure of the anemometer to the commonest wind directions in your area.
- The official mounting location for anemometers is 10m (33 ft) above ground level in a clear unobstructed location.

2.2.4 Setting up the Main Unit

You are highly recommended to connect the AC/DC adaptor. For the feature of the automatic backlight control function, the AC/DC adaptor must be used.

Placement tips:

Make sure that the Main Unit is within receiving range of all remote sensors. Ideally sensors should be within the line of sight of the console unit. Transmission range may be affected by trees, metal structures and electronic appliances. Test reception before permanently mounting your weather station.

The Main Unit measures indoor temperature, humidity, pressure and receives signals from all remote sensors and radio-clock broadcasts. Avoid placing the console unit in the following areas:

- Direct sunlight and surfaces which radiate and emit heat.
- Near heating and ventilation devices, such as heating ducts or air conditioners.
- Areas with interference from wireless devices (such as cordless phones, radio headsets, baby listening devices) and electronic appliances.

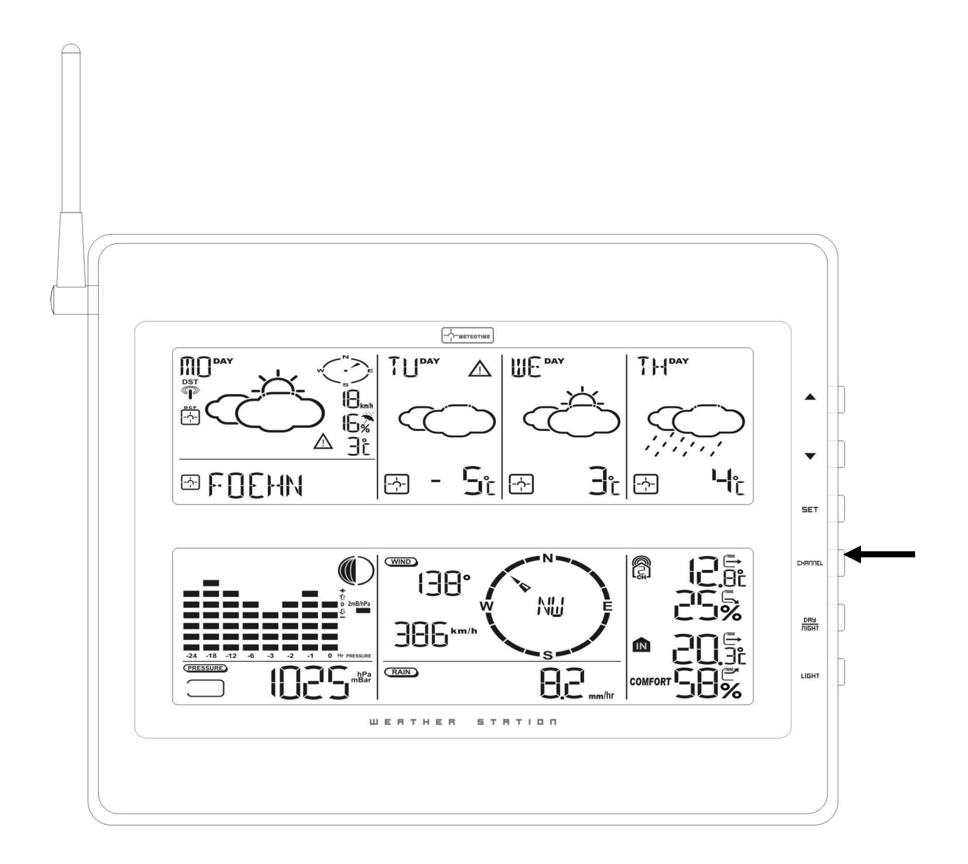
Starting up the Main Unit

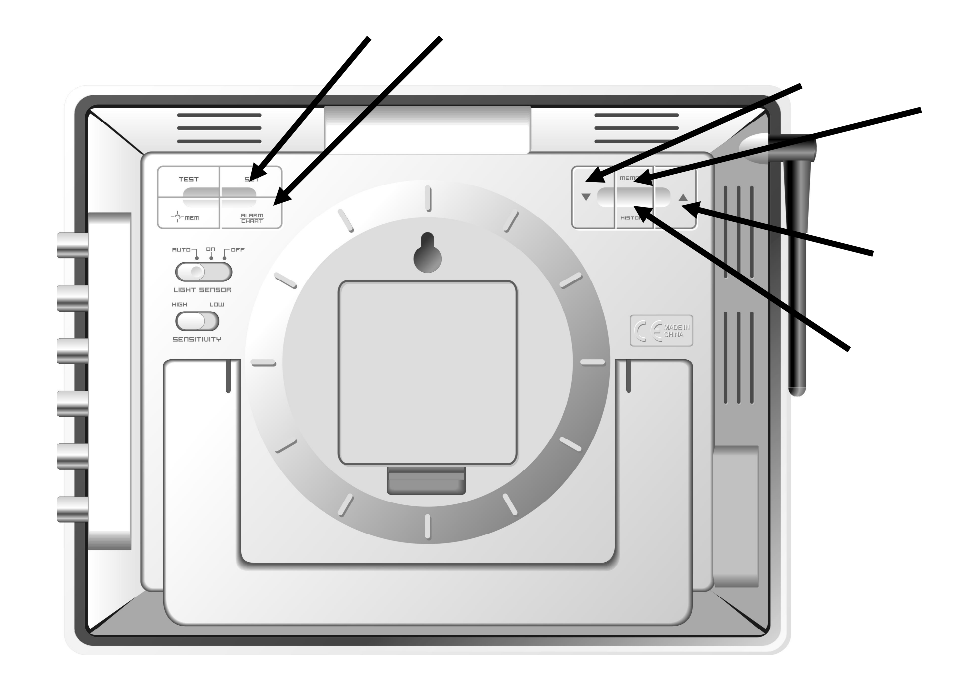
Once the console unit is properly powered, the display will start showing some data and weather parameters. Wait for a few minutes for the console to finish self-calibration and for the sensor readings to show up.

If “---” is still displayed for the sensor reading(s), check the wireless transmission path and the batteries for the corresponding sensor.

2.3 Buttons and Controls

There are total 6 buttons at the backside of main Unit and 1 button at the right side on main station for setting up the Wireless In/Outdoor Measuring Devices for Wind, Rain, Thermohygrometer, Pressure and Moon Phase, namely:





▲	-Switches to next mode in anti-clockwise direction -Increment for setting parameters
▼	-Switches to next mode in clockwise direction -Decrement for setting parameters
SET	-Rotates display for current mode -Press and hold to enter setup or change units -Confirmation for setting parameters
MEMORY	-Shows records for moon phase, temperature, humidity, rain and wind.
HISTORY	-Shows history for sea-level pressure
ALARM/CHART	-Shows alerts for temperature, rain and wind. -Press and hold to enter alarm/alert setup
CHANNEL	-Changes temperature and humidity display to selected channel -Press and hold to enable cycling display of channel temperature and humidity

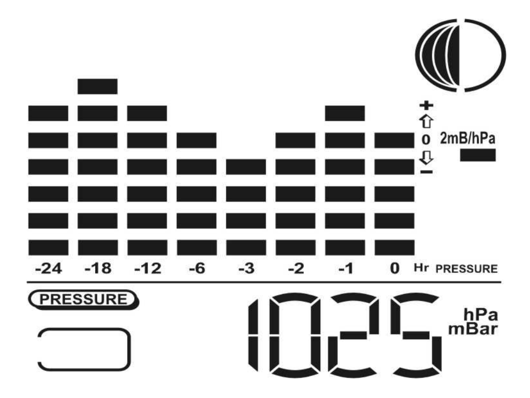
2.4 Navigating between Different Modes

To navigate between the different modes from the main console unit, press [▲] or [▼] to cycle through the modes in a clockwise direction or anti-clockwise direction respectively.

To navigate between the different modes from the remote control, press the corresponding button(s), or press UP to cycle through the modes in a clockwise direction or DOWN to cycle through the modes in an anti-clockwise direction.

2.4.1 Pressure Mode (PRESSURE)

- Current pressure, trend, and history bar-chart
- Moon phase



2.4.2 Temperature and Humidity Mode  

- Temperature and humidity trend and readings for indoor and selected channel
- Comfort level
- Dew point
- Temperature alerts



2.4.3 Rain Mode

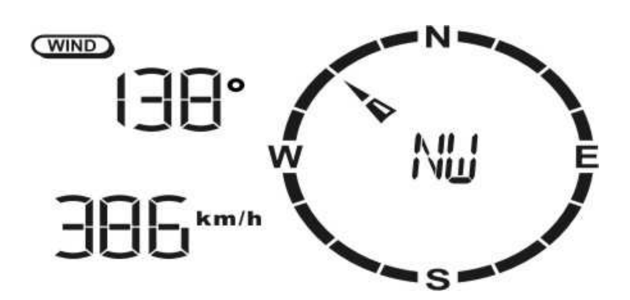
- Precipitation amount for last hour, last 24 hour, yesterday, last week and last month
- Rainfall alert





2.4.4 Wind Mode

- Wind Chill
- Temperature at place of anemometer
- Wind direction
- Wind speed
- Wind gust
- Alert for wind speed and wind gust speed



Customizing your Weather Station

To fully customize the weather station to your local settings and personal preferences, the following settings are required. Please refer to the appropriate sections for detailed instructions as below.

Required:

-Setting Pressure Parameters during Initial Start-Up (Pressure Mode)

Optional:

-Setting up the Temperature Alerts (Temperature and Humidity Mode)

-Setting up the Daily Rainfall Alerts (Rain Mode)

-Setting up the Wind Alerts (Winds Mode)

2.5 Setting Pressure Parameters during Initial Start-Up

This part of the display indicates the current pressure, sea level pressure, and moon phase.

A number of historical statistics can also be viewed, such as the sea-level pressure values for the last 24 hours, moon phase for the previous and next 39 days, as well as a pressure history bar-chart.

Pressure values may be displayed inHg, hPa/mBar or mmHg, and altitude values may be displayed in meters or feet.

Accessing Pressure Mode

From the main console unit: [▲] or [▼]until the icon PRESSURE starts flashing.

Setting Pressure Parameters during Initial Start-Up

During the initial start-up of the Main Unit, the pressure settings should be configured in following steps.

1. Choose Pressure Units:

   The unit icon “inHg” or “mmHg” or “hPa/mBar” should be flashing. [▲] or [▼] to select pressure unit as inHg, hPa/mBar or mmHg

   Press [SET] to confirm your selection.

2. Choose Altitude Units:

   Press [▲] or [▼] to select altitude unit as feet or meters.

   Press [SET] to confirm your selection.

3. Set Altitude:

   [▲] or [▼]to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

   Press [SET] to confirm your selection.

4. Upon completion the display will be returned to Pressure and Weather Forecast Mode.

Note: After initial start-up the altitude cannot be adjusted immediately

Viewing Pressure and Altitude Data

In Pressure Mode, each press of [SET] rotates display between:

- Sea level pressure
- Local pressure
- Local altitude

Setting the Sea Level Pressure

1. In Pressure Mode, press [SET] until the sea level pressure is displayed.
2. Press and hold [SET]. The Sea Level Pressure display should be flashing.
3. Set Sea Level Pressure:

   [▲] or [▼] to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

Press [SET] to confirm your selection.

4. Upon completion the display will be returned to Pressure Mode.

Setting the Pressure and Altitude Units

1. Set Local Pressure Units:

   press [SET] until local pressure is displayed

   Press and hold [MEMORY]

   [▲] or [▼] to adjust value.

   Press [MEMORY] to confirm your selection.

2. Set Altitude Units:

   press [SET] until Altitude is displayed

   Press and hold [MEMORY]

   [▲] or [▼] to adjust value.

   Press [MEMORY] to confirm your selection.

3. Set Sea-Level Pressure Units:

   press [SET] until Sea-Level pressure is displayed

   Press and hold [MEMORY]

   [▲] or [▼] to adjust value.

   Press [MEMORY] to confirm your selection.

Viewing the Sea Level Pressure History

1. In all modes, pressing [HISTORY] will toggle the sea level pressure display.
2. When sea level pressure is displayed, press [HISTORY] repeatedly to view sea level pressure data for each of the last 24 hours.
3. If no buttons are pressed for 5s, the display automatically show the current pressure.

Viewing the Pressure/ Temperature/ Humidity Bar-Charts

The bar chart on the display can be configured to display data for sea-level pressure, temperature or humidity for channel 1.

In pressure mode, press and hold ALARM/CHART to toggle the bar-chart between:

- Sea level pressure (“PRESSURE” should be displayed)
- Temperature (Thermometer icon and “CH1” should be displayed)
- Humidity (RH icon and “CH1” should be displayed)

Viewing Moon Phase History and Forecast

1. In Pressure Mode, press [MEMORY].
2. "+ 0 days" should be flashing.
3. View Moon Phase History / Forecast:

   [▲] or [▼] to choose number of days forward (+ days) or backward (- days) from current date. Press and hold either button for fast advance.

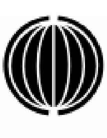
   The corresponding moon phase will be shown.
4. To exit, press [MEMORY].

   Otherwise, if no buttons are pressed for 5s the display automatically returns to Pressure and Weather Forecast Mode.

Understanding the Moon Phase Diagram









2.6 Indoor and Outdoor Temperature and Humidity

The weather station supports up to 5 remote thermo-hygrometer sensors, each sensor corresponding to a separate channel for the temperature and relative humidity display. The temperature may be shown in degrees Celsius °C or degrees Fahrenheit °F. The trend (rising, steady or falling) of all values is also indicated on the display.

The Main Unit uses the indoor temperature and humidity data to compute a comfort level rating of Wet, Comfort or Dry.

A temperature alert function is available for each channel. It can be programmed to sound if the channel temperature exceeds or falls below the pre-configured upper and lower limits.

Note: The temperature alerts have a 0.5 °C hysteresis to prevent the alerts from sounding constantly due to small fluctuations near the alert value. This means that after the temperature reaches the alert value, it will have to fall below the alert value plus the hysteresis to deactivate the alert.

Accessing Temperature and Humidity from different Wireless outdoor Thermohygrometer

From the Main Unit: Press [▲] or [▼] until the IN icon on the upper right of the display starts flashing.

Viewing Temperature and Humidity Display for each Channel

For Static Display:

In Temperature and Humidity Mode, each press of [CHANNEL] rotates display between different channels.

For Cycling Display:

To enable automatic rotating between different channel displays, press and hold [CHANNEL], until the ↻ icon is displayed. Each valid channel will now be alternately displayed for 5s.

Rotating Between Temperature and Dew Point Display

Each press of [SET] rotates temperature display between:

-Temperature and Relative Humidity

-Dew Point Temperature and Relative Humidity

Setting Units for Temperature Display (°C or °F)

Press and hold [SET] to convert units between degrees Celsius °C and degrees Fahrenheit °F.

Activating/Deactivating the Temperature Alerts

1. In Temperature and Humidity Mode, each press of [ALARM/CHART] rotates channel temperature display between:
   - Current Temperature for corresponding channel
   - Upper Temperature Alert (displays OFF if deactivated): ▲icon displayed
   - Lower Temperature Alert (displays OFF if deactivated): ▼ icon displayed

2. When the above alerts are displayed, Pressing [▲] or [▼] will activate/deactivate the corresponding alert.

Setting up the Temperature Alerts

1. In Temperature and Humidity Mode, press [ALARM/CHART] to select alarm which you wish to configure.
2. Press and hold [ALARM/CHART] until channel temperature, and [▲] or [▼] icon starts flashing in the display.
3. Set Value for Temperature Alert:

   Press [▲] or [▼] to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

   Press [ALARM/CHART] to confirm your selection.
4. Upon completion the display will be returned to the temperature alert selection screen.

Disabling when Temperature Alarms are Activated

To Disable Temperature Alarm(s):

Press [ALARM/CHART] to disable the alarm (s).

Viewing the Max/Min Channel Temperature and Humidity

Each press of [MEMORY] rotates channel temperature and humidity display between:

- Current temperature and humidity at remote sensor
- Minimum temperature and humidity at remote sensor
- Maximum temperature and humidity at remote sensor

Resetting the Max/Min Channel Temperature and Humidity Memory

Press and hold [MEMORY] to clear memory for all channels.

Remote Sensor Status

The wave icon above the current channel display shows the connection status of the corresponding remote sensor:

Icon	Status
CH	Searching for remote sensor signals
CH	Corresponding remote sensor successfully linked
CH	No signals received for more than 15 minutes

Activating Main Console Unit to Search for All Remote Sensor Signals

The main console unit may be manually activated to search for signals from all remote sensors.

Press and hold [▼] to enforce a search.

2.7 Wireless Outdoor Rain Guage

The Main Unit records the total amount of rainfall for the last hour, last 24 hours, yesterday, last week and last month.

The rainfall may be displayed in mm or inches.

A daily rainfall alert function is available which can be programmed to sound if the daily rainfall exceeds a pre-configured limit.

Accessing Rain Guage Reading

From the main console unit: Press [▲] or [▼] until the RAIN icon on the display starts flashing.

Viewing Rain Statistics

Each press of [SET] or [MEMORY] rotates display between different rain statistics:

- Last hour
- Last 24 hour
- Yesterday
- Last week
- Last month

Tip: For an estimation of the rain rate, the Last Hour rainfall value can be understood as “inch/hr” or “mm/hr”.

Resetting the Rainfall Statistics Memory

Press and hold [MEMORY] to reset all rainfall statistics.

Setting Units for Rain Display (inch or mm)

Press and hold [SET] to convert units between mm and inches.

Activating/Deactivating the Daily Rainfall Alert

1. Each press of [ALARM/CHART] rotates display between the current rainfall statistics and the daily rainfall alert (“ALARM HI” will be displayed).

   If the alert is deactivated, “OFF” will be shown, otherwise the rainfall alert value is shown.
2. When the rainfall alert is displayed, pressing [▲] or [▼] will activate/deactivate it.

Setting up the Daily Rainfall Alert

1. Press [ALARM/CHART] to display rainfall alert.
2. Press and hold [ALARM/CHART] until rainfall alert and “ALARM HI” starts flashing in the display.
3. Set Value for Rainfall Alert:

   Press [▲] or [▼] to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

   Press [ALARM/CHART] to confirm your selection.
4. Upon completion the display will be returned to the rainfall alert display.

Disabling when Daily Rainfall Alert is Activated

To Disable Rainfall Alert:

Press [ALARM/CHART] to disable the alert.

2.8 Wireless Outdoor Anemometer (Solar Cell Wind Sensor)

The wind direction is shown by an animated compass display. Its angle can be displayed as compass points (i.e. NW) or in bearings from the north (i.e. 22.5°).

The upper left of the wind display can be set to indicate the temperature at the anemometer or the temperature adjusted with a wind chill factor.

The lower left of the wind display indicates the average wind speed for the last 10 minutes, as well as gust, wind speed alert and gust alert information. It can also show records of the maximum values of wind speed and gust attained for the current day.

The wind speed and gust alert functions can be programmed to sound if the wind speed or gust exceeds a pre-configured limit. The wind speed may be displayed in km/h, mph, m/s or knots.

Note: The wind speed alert has a 5 mph hysteresis and the wind gust speed alert has a 7 mph hysteresis. The hysteresis is to prevent the alerts from sounding constantly due to small fluctuations near the alert value. This means that after the wind speed reaches the alert value, it will have to fall below the alert value plus the hysteresis to deactivate the alert.

Accessing Wind Mode

Press [▲] or [▼] until the WIND icon on the display starts flashing.

Configuring Wind Display

Each press of [SET] rotates display between:

- Temperature with wind chill, wind direction in bearings
- Temperature with wind chill, wind direction in compass points
- Temperature at anemometer, wind direction in compass points
- Temperature at anemometer, wind direction in bearings

Setting Units for Wind Speed Display (km/h , mph, m/s or knots)

Press and hold [SET] to convert wind speed units between km/h, mph, m/s or knots.

Viewing Wind Statistics

Each press of [**MEMORY]** rotates wind speed display between:

- Current wind speed
- Daily maximum wind speed (“DAILY MAX” is displayed)
- Gust speed (“GUST” is displayed)
- Daily maximum gust speed (“GUST DAILY MAX” is displayed)

Resetting the Wind Statistics Memory

Press and hold [MEMORY] to reset all wind statistics.

Activating/Deactivating Wind Alerts

1. Each press of [ALARM/CHART] rotates wind speed display between:
   - Current wind speed
   - Wind speed alert (“ALARM HI” displayed)
   - Gust alert (“GUST ALARM HI” displayed)

   If the alert is deactivated, “OFF” will be shown, otherwise the alert value is shown.
2. When a wind alert is displayed, pressing [▲] or [▼] will activate/deactivate it.

Setting up the Wind Alerts

1. Press [ALARM/CHART] to select alarm which you wish to configure.
2. Press and hold [ALARM/CHART] until alert and corresponding icon starts flashing in the display.
3. Set Value for Alert:

   Press [▲] or [▼] to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

   Press [ALARM/CHART] to confirm your selection.
4. Upon completion the display will be returned to the wind alert selection screen.

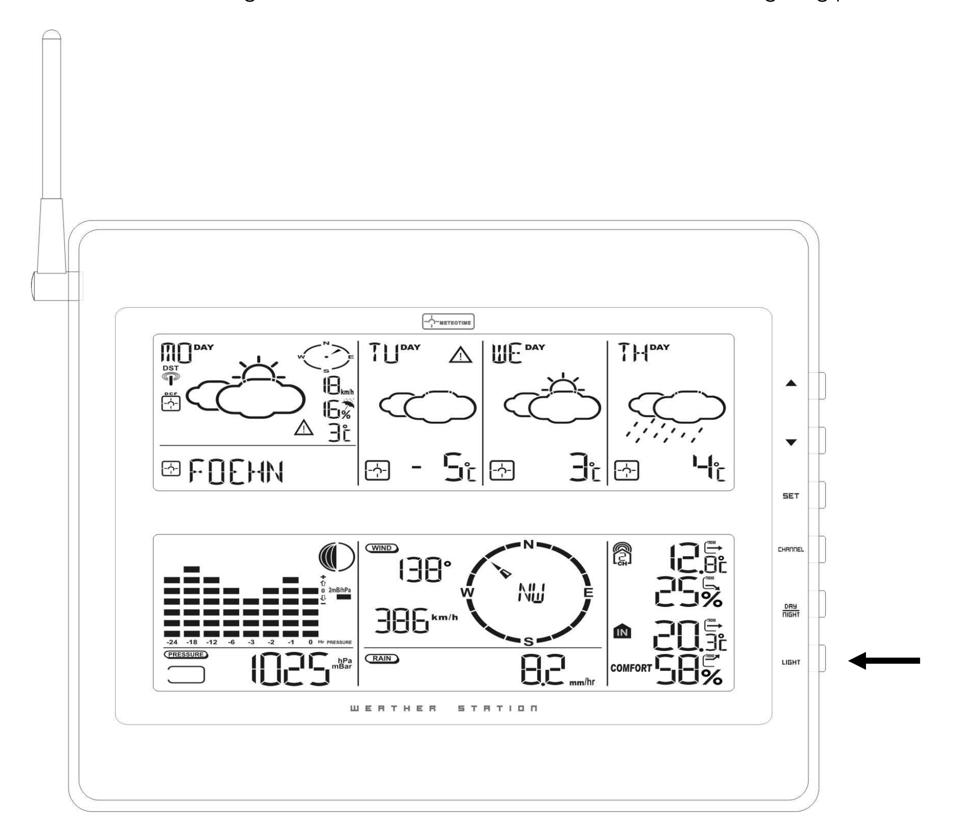
Disabling when Wind Alert is Activated

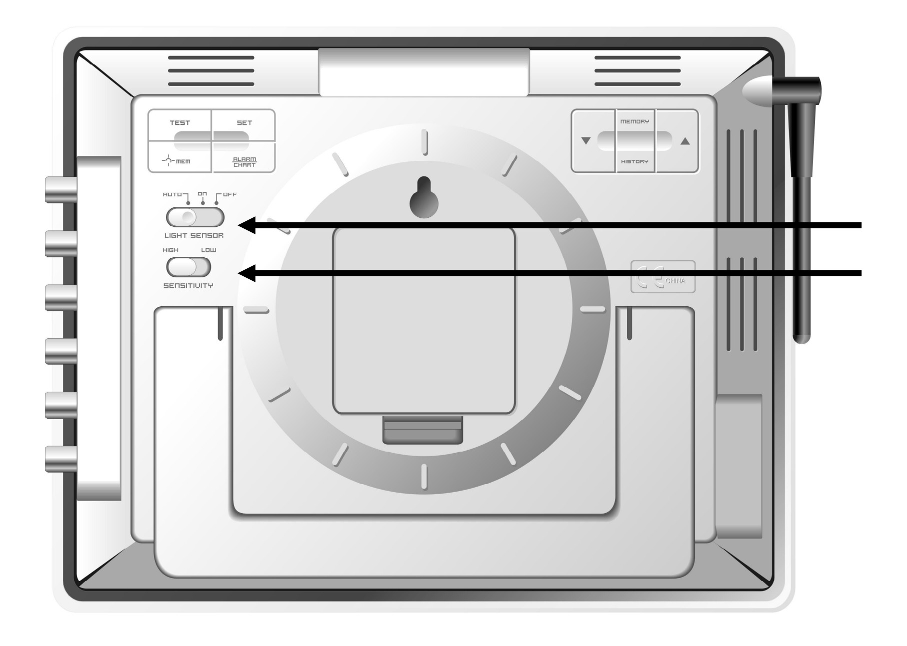
To Disable Wind Alert:

Press [**ALARM/CHART]** to disable the alert.

3 LED Backlight Options

The backlight of the Main Unit can be turned permanently on/off or automatically toggled when environment lighting level is low. Use the light sensor switch at the back of the unit to select lighting preferences.





For the automatic backlight function, the sensitivity of the light sensor can be adjusted to high or low with the

sensitivity switch also on the back of the Main Unit

Note: Main Unit must be powered with AC/DC adaptor for automatic backlight control function

4 Linking the Weather Station to a Computer

Data collected by the weather station can be displayed and recorded on a computer by connecting the main console unit with the computer via USB.

Install the software provided with the weather according to the instructions on the software manual.

Connect the Main Unit with the computer using the USB cable provided.

5 Maintenance

Changing Batteries

If the low battery indicators light up, replace the batteries for the corresponding unit immediately.

Changing Batteries for the Remote Sensors

1. Replace the batteries following the setup instructions for the corresponding sensor.
2. When the batteries are properly installed, the sensor will resume sending signals to the main console unit.
   To enforce a search immediately for all remote signals, press and hold [▼] located at the back of the Main Unit.

Cleaning

The Main Unit and outer casings for the remote sensors can be cleaned with a damp cloth. Small parts can be cleaned with a cotton tip or pipe-cleaner.

Never use any abrasive cleaning agents and solvents. Do not immerse any units with electronic parts in water or under running water.

Anemometer

-Check that the wind vane and wind cups can spin freely and are free from dirt, debris or spider webs.

Rain Gauge

Like all rain gauges, the rain sensor is prone to blockages due to its funnel shape. Checking and cleaning the rain sensor from time to time will maintain the accuracy of rain measurements.

-Detach the protective screen and lid. Remove any dirt, leaves or debris by cleaning the items with soapy water and a damp cloth. Clean small holes and parts with a cotton tips or pipe-cleaner.

-Look out for spiders or insects that might have crawled into the funnel.

-Also clean the swinging mechanism with a damp cloth.

Troubleshooting

"The display shows dashes "---" for weather parameter(s)"

The display will show "---" when the wireless link is lost with the remote sensor for the following periods:

Thermo-hygro Sensor	– 15 minutes
Anemometer (Wind Sensor)	– 15 minutes
Rain Sensor	– 30 minutes

Check or replace the batteries for the corresponding sensor. Then press and hold [▼] located at the back of the Main Unit to enforce a search for all remote signals.

If the above does not solve the problem, check the wireless transmission path from the corresponding sensor to the main console unit and change their locations if necessary.
Although wireless signals can pass through solid objects and walls, the sensor should ideally be within the line of sight of the console unit.

The following may be the cause of reception problems:
-Distance between remote sensor and main console unit too long.
-Signal shielding materials such as metal surfaces, concrete walls or dense vegetation in the path of transmission.
-Interferences from wireless devices (such as cordless phones, radio headsets, baby listening devices) and electronic appliances.

PRECAUTIONS

This product is engineered to give you years of satisfactory service if you handle it carefully. Here are a few precautions:

1. Do not immerse the unit in water.
2. Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials. They may scratch the plastic parts and corrode the electronic circuit.
3. Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged battery and distorted parts.
4. Do not tamper with the unit's internal components. Doing so will invalidate the warranty on the unit and may cause unnecessary damage. The unit contains no user-serviceable parts.
5. Only use fresh batteries as specified in the user's manual. Do not mix new and old batteries as the old ones may leak.
6. Always read the user's manual thoroughly before operating the unit.

CAUTION

- The content of this manual is subject to change without further notice.
- Due to printing limitation, the displays shown in this manual may differ from the actual display.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.

6 Technical Specifications

Receiver (Supply=6.0V, Ta=23°C) and Sensor unit (Supply=3.0V, Ta=23°C)

RF Transmission Frequency	434 MHz
RF Reception Range	
Thermo-hygro Sensor	100 meters Maximum (Line of Sight)
Wind Sensor, Rain Sensor	30 meters Maximum (Line of Sight)
Barometric Pressure Range	500 hpa to 1100hpa (14.75 inHg to 32.44 inHg),
(At sea level)	(374.5 mmHg to 823.8 mmHg)
Altitude Compensation Range	-200m to +5000 m (-657 ft to 16404 ft)
Barometric Pressure resolution	0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)
Barometric Pressure accuracy	+/- 5 hpa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)
Outdoor Temperature Display Range -40°C to	80°C (-40°F to 176°F)
Indoor Temperature Display Range	-9.9°C to 60°C (14.2°F to 140°F)
Operating Temperature	-5°C to 50°C (23°F to 122°F)
Storage Temperature	-20°C to 70°C(-4°F to 158°F)
Temperature accuracy	+/- 1°C or +/- 2°F
Temperature resolution	0.1°C or 0.2°F
Humidity Display Range	0% to 99%
Humidity accuracy	+/-5% (within 25% - 80%)
Humidity resolution	1%
Receiving Cycle	
Remote Thermo./Hygro.	around 47s
Rain gauge	183s
Wind sensor	33s
Wind Direction Range	16 positions
Wind Direction Accuracy	+/-11.25°
Wind Direction Resolution	22.5°
Wind Direction Starting Threshold	3mph
Wind Speed Range	0 to 199.9mph (199.9 Km/h, 173.7 Knots, 89.3 m/s)
Wind Speed Accuracy	+/- (2mph + 5%)
Wind Speed Starting Threshold	3mph
Wind/Gust Speed Disply Update Interval	33 seconds
Wind/Gust Sampling Interval	11 seconds
1h/24h/yesterday Rainfall Range	0.0 to 1999.9 mm (78.73 inch)
Last week/ last month Rainfall Range	0 to 19999 mm (787.3 inch)
Temperature Sensing Cycle (indoor)	10s
Humidity Sensing Cycle (indoor)	10s

Hardware Requirement for running PC software *WeatherView*

Operating System: Windows 98 se or above

Memory: Ram 32 M byte or more

Hard disk: 20 M byte free space or more

Optical Device: 2x CD-Rom drive

Power

Main unit : use 4 pcs UM-3 or ”AA” 1.5V battery

: AC/DC adaptor 7.5V 200mA (centre +)

Remote Thermo.-Hygro unit : use 2 pcs UM-3 or “AA” 1.5V battery

Remote Anemometer unit : use 2 pcs UM-3 or “AA” 1.5V battery

Remote Rain gauge unit : use 2 pcs UM-3 or “AA” 1.5V battery

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Product : DV928 (470 cities)

This product contains the approved transmitter and complies with the essential requirements of Article 3 of the R&TTE 1999/5/EC Directives, if used for its intended use and that the following standard(s) has/have been applied:

Efficient use of radio frequency spectrum

(Article 3.2 of the R&TTE Directive)

applied standard(s) **EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)**

Electromagnetic compatibility

(Article 3.1.b of the R&TTE Directive)

applied standard(s) **EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)**

Low voltage directive

applied standard(s) **EN 60950-1 : 2006**

Additional information:

The product is therefore conform with the Low Voltage Directive 73/23/EC, the EMC Directive 89/336/EC and R&TTE Directive 1999/5/EC (appendix II) and carries the respective CE marking.

R&TTE Compliant Countries :

All EU countries, Switzerland **CH**

And Norway **N**





**Digitale Wetterstation mit
Kabellosem Außensensor,
Regenmesser, Windmesser
Und PC-Software**

Inhalt

Ihre professionelle MeteoTime Wetterstation bietet Ihnen:

- Wetterinformationen für 4 Tage
- Drahtlose Messung von Wind, Regen, Temperatur (Thermometer), Luftfeuchte (Hygrometer) und Luftdruck (Barometer) in und außer Haus

Diese Lieferung enthält:

- Anzeigeeinheit (Hauptkonsole)
- Kabelloses Anemometer (Windmesser)
- Kabelloser Regenmesser
- Kabelloses Thermo-Hygrometer (Thermometer + Hygrometer)

Hauptmerkmale:

- Wetterlage heute und in den kommenden drei Tagen für 470 Städte
- Niederschlagswahrscheinlichkeit (Regen, Schnee und Hagel) heute
- Windgeschwindigkeit und –Richtung heute
- Kabelloses Einkanal-Außen-Thermohygrometer (433 MHz)
- Innen-Thermohygrometer
- Kabellose Anzeige der Windgeschwindigkeit und –Richtung
- Kabellose Regenmengenanzeige
- Anzeige von Sonnenaufgang und –untergang
- Mondphasen
- Aufzeichnungsdaten der kabellosen Außentemperatur, -Luftfeuchtigkeit und Atmosphärischen Drucks
- Regionale Informationen der Tages- und Nachttemperatur (Die Nachttemperatur für den 4. Tag wird nicht angezeigt)

- Informationen über kritische Wetterlagen
- Funkuhr und Kalender
- Einstellen der Zeitzone
- Blaue Hintergrundbeleuchtung

Kapitel 1 bezieht sich auf die Einstellung der 4-Tages-Wetterinformation, die von den Sendestationen für funkgesteuerte Uhren, HBG (in der Schweiz) und DCF (in Deutschland), ausgestrahlt wird.

Kapitel 2 bezieht sich auf die Einstellung der Kabellosen Innen / Außen Sensoren wie Wind, Regen, Thermo-Hygrometer und den Luftdruck.

Kapitel 1

Inbetriebnahme

der Wetterstation

1.0 WAS SIE VOR INBETRIEBNAHME WISSEN SOLLTEN

Ihre MeteoTime-Wetterstation unterscheidet sich von herkömmlichen Wetterstationen, die nur die vorherrschende Wetterlage messen; der Datensatz dieser Wetterstation basiert auf METEOTIME, der Tag für Tag von professionellen Meteorologen mit Hilfe modernster Instrumente erarbeitet wird.
Die MeteoTime-Wetterstation ist so aufgebaut, dass sie das codierte METEOTIME-Signal, das die Wetterinformationen enthält, empfangen kann. Das Signal samt Information wird von den Sendestationen für funkgesteuerte Uhren, HBG (in der Schweiz) und DCF (in Deutschland), ausgestrahlt. Aus diesem Grund ist Ihre MeteoTime-Wetterstation auch eine funkgesteuerte Uhr mit allen hierfür bekannten Vorteilen, wie z.B. immer exakter Zeitanzeige oder automatischer Umstellung von Winter- zu Sommerzeit und umgekehrt.
Sie können Wettervorhersagen für 60 meteorologische Regionen in Europa und einen Zeitraum von maximal 4 Tagen (heute bis überübermorgen) empfangen und bekommen Vorhersagen für weitere 30 Regionen und 2 Tage angeboten.

WAS IST FÜR EINEN GUTEN EMPFANG NÖTIG?

Ähnlich wie bei den drahtlosen Signalen des Mobiltelefonnetzes oder der Radio- und Fernsehsender kann es vorkommen, dass die MeteoTime-Wetterstationen die Signale nicht immer und überall empfangen können. Im Folgenden geben wir Ihnen ein paar Tips, die Sie auf jeden Fall befolgen sollten, um ein richtiges Funktionieren des Instrumentes sicherzustellen:
Sehr wichtig ist der Aufstellplatz der MeteoTime-Wetterstation. Daher ist sie mit einer innovativen Testfunktion (TEST – Taste) versehen, mit der Sie die die Empfangsqualität in Ihrer Umgebung prüfen und das Instrument dort platzieren können, wo die besten Bedingungen herrschen.
Versuchen Sie den Empfang herzustellen, indem Sie Ihre MeteoTime-Wetterstation wie in der Anleitung beschrieben testen. Dazu schalten Sie bitte in dem Raum, wo Sie das Instrument einrichten möchten, alle potenziellen Störquellen (z.B. Fernsehgerät) aus. Dann bringen Sie die MeteoTime-Wetterstation an den Ort und in die Ausrichtung, die Sie wünschen, jedoch mindestens 1 Meter von potenziellen Störquellen entfernt.
Beachten Sie die Symbole GUTER EMPFANG oder SCHLECHTER EMPFANG auf der Anzeige. Wenn Sie die richtige

Platzierung für GUTEN EMPFANG gefunden haben, lassen Sie die MeteoTime-Wetterstation so stehen. Sie stellt nun innerhalb einiger Minuten ihre Daten aus dem Uhr-Funksignal zusammen und das Datum erscheint. Die Übertraung des viel größeren Datensatzes der Wettervorhersage für alle Regionen und Tage benötigt wesentlich mehr Zeit. Es kann bis zu 24 Stunden nach der Inbetriebnahme dauern, bis der Empfang dieser Daten komplett ist.

POTENZIELLE STÖRQUELLEN

Mit allen MeteoTime-Wetterstationen sind Messungen durchzuführen, um den bestmöglichen Empfang zu erreichen. HBG und DCF sind Langwellensender großer Reichweite (z.B. ungefähr 1500 km beim DCF-Sender). Wie es nun einmal bei Langwellensendern der Fall ist, können Störungen auftreten, die oft folgende Ursachen haben:

- In Gebäuden mit nennenswerten Beton- oder Metallteilen sowie elektrischen Anlagen können Sie Empfangsprobleme bekommen (z.B. in Einkaufszentren oder bei Ausstellungsveranstaltungen).
- Elektronische Anlagen (Fernsehgerät, Computer, Haushaltsgeräte usw.) oder auch Transformatoren, Stromleitungen, Radiosender und elektrische Eisenbahnzüge sind potenzielle Störquellen.
- Atmosphärische Störungen können die Radiowellen beeinflussen.
- Die Entfernung zur Sendestation sowie die geographischen Gegebenheiten (Berge usw.) beeinflussen ebenfalls den Empfang. Wegen ihrer großen Entfernung zur Sendestation sind Gebiete wie Süditalien oder Nordskandinavien kritisch.
- Sogenannte Funklöcher, die den Empfang unmöglich machen, können überall auftreten.
- In ländlichen Gebieten gibt es geringere Störungen als in dicht bebauten Stadtgebieten.
- Nachts sind Störquellen weniger aktiv. Folglich ist der Empfang dann besser als am Tage.
- Schwache Batterien im Gerät vermeiden die Empfangsqualität.

DATENÜBERTRAUNG

METEOTIME sendet die Daten während präzise definierten Zeitfenstern in Anlehnung an die UTC (koordinierte Weltzeit). Die in Mitteleuropa verwendete Mitteleuropäische (Winter-)Zeit ist UTC +1 Stunde, die Mitteleuropäische Sommerzeit UTC + 2 Stunden; in Großbritannien und Portugal gilt als Winterzeit UTC, als Sommerzeit UTC + 1 Stunde.

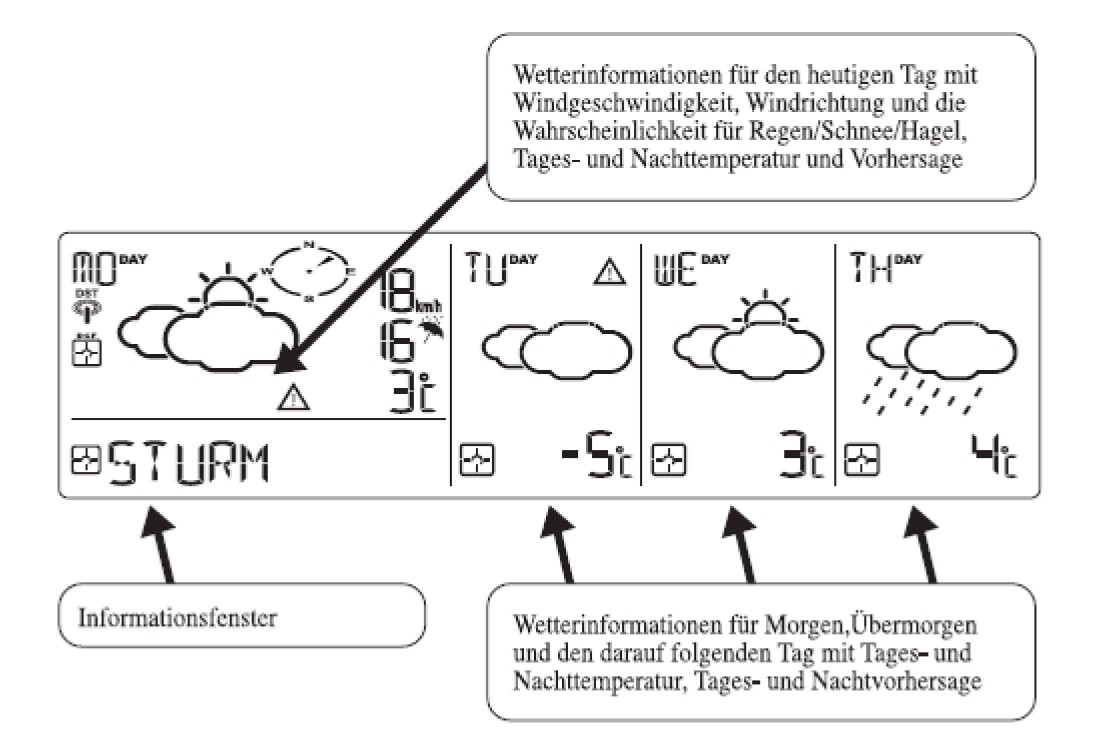
Übertragungszeiten (UTC)	Vorhersage für
22.00 – 03.59	den aktuellen neuen Tag (HEUTE)
04.00 – 09.59	den nächsten Tag (MORGEN)
10.00 – 15.59	den übernächsten Tag (Übermorgen)
16.00 – 18.59	den überübernächsten Tag (Überübermorgen)
19.00 – 21.59	die 30 zusätzlichen Regionen

Falls der empfang während der oben genannten Zeitfenster vollständig oder zeitweise gestört oder zusammengebrochen ist, fehlen die entsprechenden Vorhersagen ganz oder teilweise.

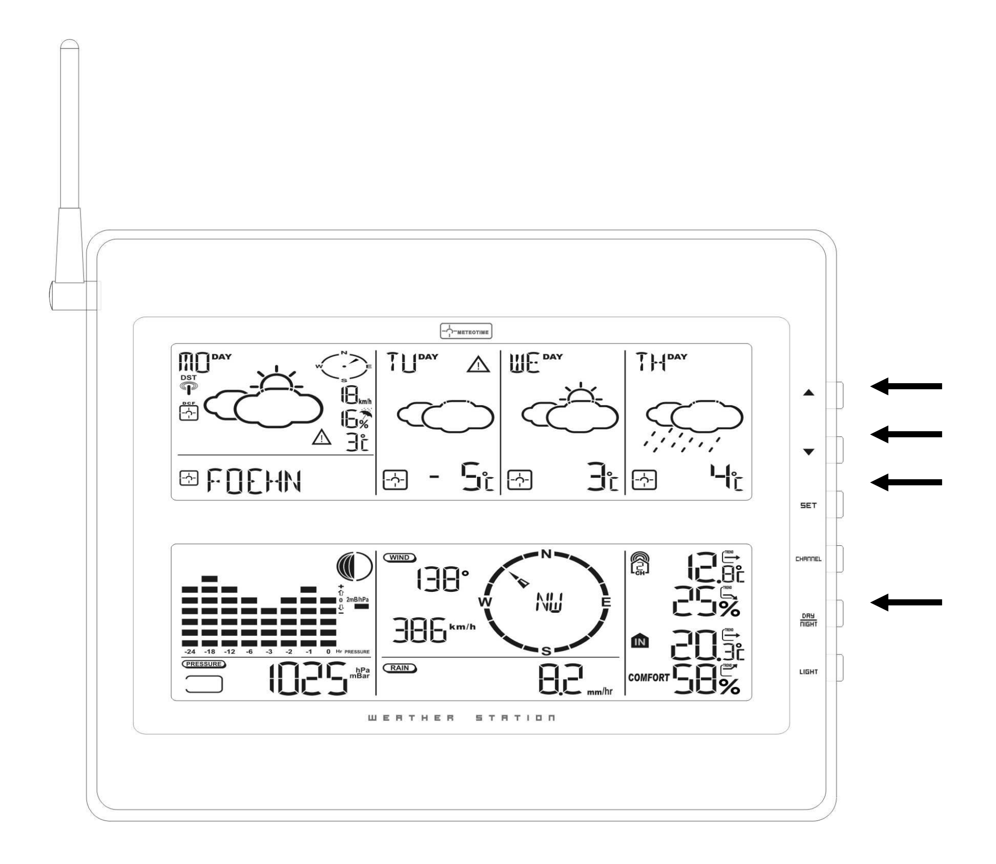
1.1 EINFÜHRUNG

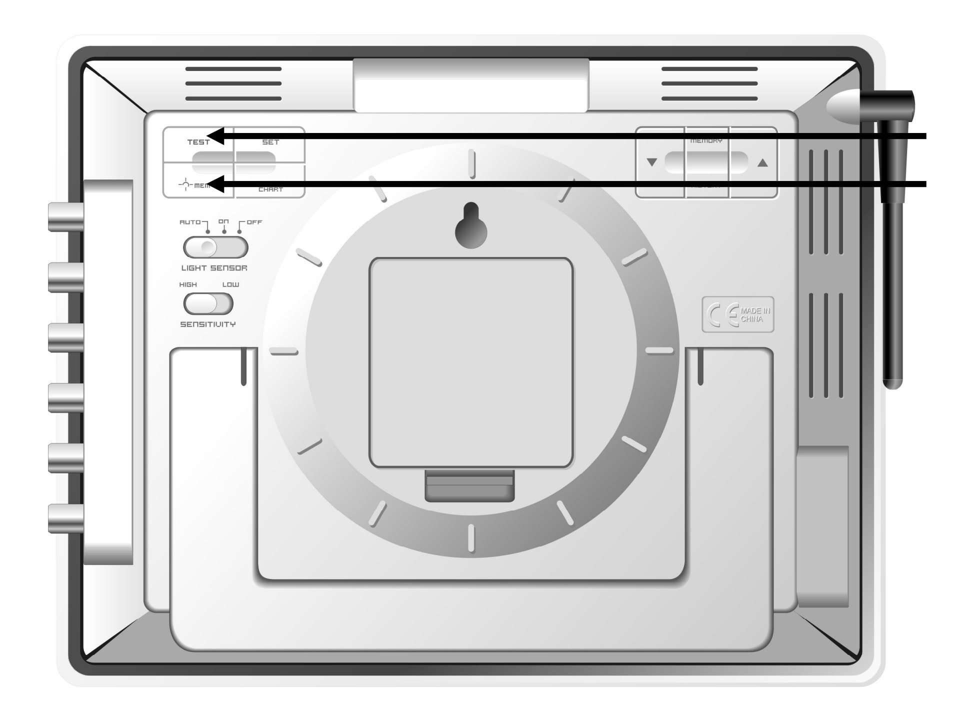
Die LCD-Anzeige der MeteoTime-Wetterstation umfasst:

- Wetter-Informationsfenster für heute
- Desgleichen für morgen, übermorgen und überübermorgen
- Informationsfenster zur Anzeige von Uhrzeit und Datum, Sonnenaufgang und –untergang, Stadt und Angaben zu kritischen Wetterlagen.



Es befinden Sich 4 Knöpfe an der rechten und 2 Knöpfe an der Rückseite Seite der Wetterstation, um MeteoTime Station einzustellen:





SET

- Auswahl der Stadt ↔ Zeit + Datum ↔ Sonnenaufgang & Sonnenuntergang
- Durch jeweiliges Drücken der [SET] Taste wechselt das Display von Stadt, Zeit + Datum oder Sonnenaufgang + Sonnenuntergang
- Halten Sie [SET] für 3 Sekunden gedrückt, um folgende Einstellungen auszuwählen <1> Land, <2> Zeitzone, <3> Sprache, <4> Kontrast des LCD Display

DAY / NIGHT

- Kritische Wetterlagen ↔ Zeit + Datum ↔ Veränderung der Wetterlagen Tag und Nacht

▲ UP (AUF)

- Erhöhen des Wertes während der Einstellung
- Eine der voreingestellten Städte wählen

▼ DOWN (AB)

- Verringerung des Wertes während der Einstellung
- Eine der voreingestellten Städte wählen

TEST √

- Suche nach dem geeigneten Standort der Wetterstation mit guten Empfang
- Hinzufügen der Stadt in die persönliche Speicherliste

  ODER

  Entfernen der Stadt aus Ihrer persönlichen Speicherliste
- Bearbeiten der „Home Town“ Funktion



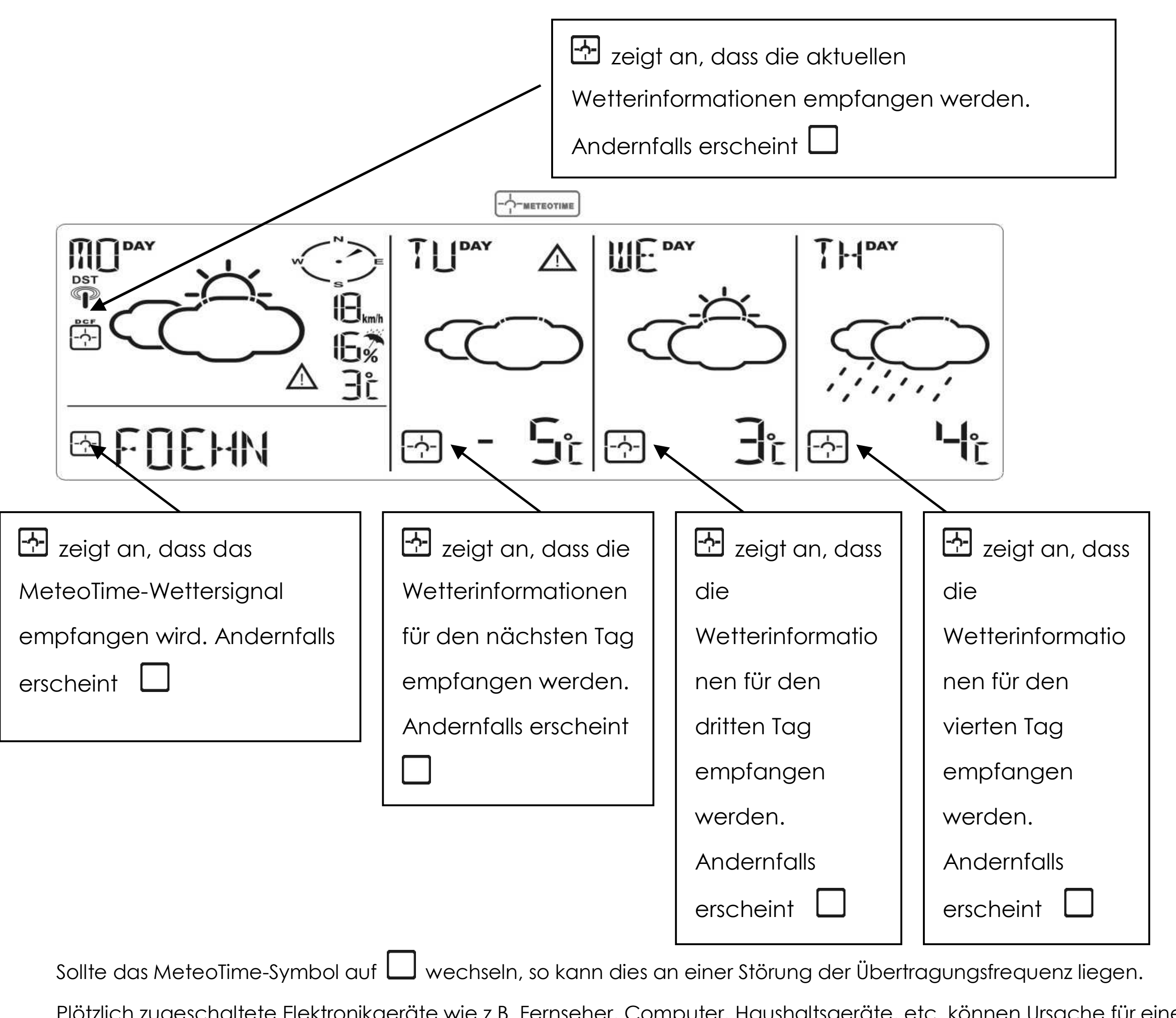
- Einstellen einer personalisierten Stadt

1.2 LOS GEHT ES

- Legen Sie zunächst die Batterien in die Außensensoren und anschließend die Batterien in das Hauptgerät (Wetterstation) ein.
- Die Wetterstation beginnt nun, automatisch nach dem Radiowellen-Signal für die Uhrzeit und dem MeteoTime-Signal zu suchen. „SUCHE SIG.“ erscheint im Informationsfenster der Station.

Es dauert i.d.R. einige Minuten, bis das Signal für die Uhrzeit und das Datum übertragen wird. Manchmal, wenn sehr viele Wetterdaten gebündelt für die verschiedenen Regionen und mehrere Tage vorliegen, kann es von der Inbetriebnahme bis zur vollständigen Übertragung aller Daten 24 Stunden dauern, bis das Gerät alle Daten erhalten hat.

- Sobald das Gerät das Signal für Uhrzeit und Datum störungsfrei empfängt, erscheint im Display „LAND EINST“ und die Stadt „FRANKFURT“ (standardmäßig voreingestellt). Um die Einstellungen für Land und Stadt zu ändern, lesen Sie bitte die nachfolgenden Informationen.
- Sobald das Gerät das MeteoTime-Signal störungsfreu empfängt, erscheint das MeteoTime-Symbol in der zweiten Reihe des Displays. Wird kein Signal empfangen, erscheint .
-



Sollte das MeteoTime-Symbol auf ☐ wechseln, so kann dies an einer Störung der Übertragungsfrequenz liegen. Plötzlich zugeschaltete Elektronikgeräte wie z.B. Fernseher, Computer, Haushaltsgeräte, etc. können Ursache für eine Störung der Übertragungsfrequenz sein. Auch können im Gebäude vorhandene Metallbauteile oder elektrische Ausstattungen Grund für Übertragungsfehler sein. In einigen Fällen liegt der Standort Ihres Gerätes zu weit vom nächsten Signalmast entfernt.

Bei der ersten Inbetriebnahme sind alle Spracheinstellungen standardmäßig auf Deutsch eingestellt. Wenn Sie diese Einstellungen ändern möchten, folgen Sie bitte den nachfolgenden Anweisungen.

Wenn Sie zum ersten Mal die Batterien einsetzen, warten Sie bis die Wetterstation folgendes anzeigt:

- „SUCHE SIG." (Suche Signal) wird im Informationsfenster angezeigt

- Nach ein paar Sekunden erscheint „LAND EINST." (Land einstellen) im Informationsfenster

- Drücken Sie die [SET] Taste; „ZONE +00 H" (Zeitzone; hier: UTC) wird im Informationsfenster angezeigt

- Nun drücken Sie [SET] nochmals und SPRACHE (hier „Deutsch") erscheint im Informationsfenster. Dann drücken Sie [UP] oder [DOWN], um die gewünschte Sprache auszuwählen. Ihnen stehen siebe Sprachen zur Verfügung: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch und Schwedisch

- Drücken Sie [SET] zwei mal, um die Einstellungen zu verlassen

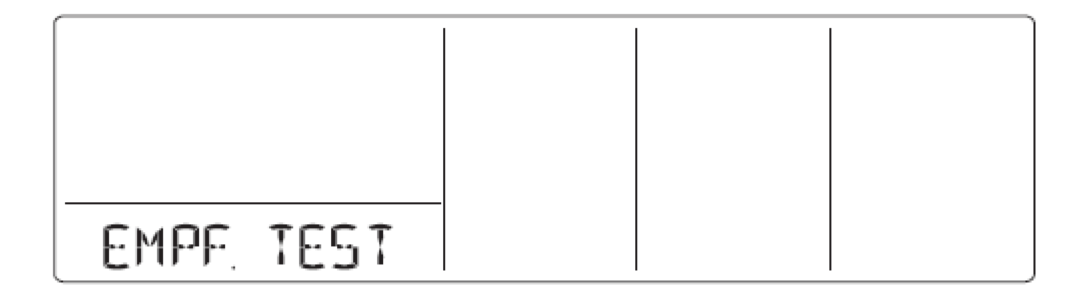
Wenn Sie den zuvor beschriebenen Punkt überspringen, wird im Informationsfenster die standardmäßig eingestellte Stadt „FRANKFURT M" angezeigt. Sie können die von Ihnen gewünschte Stadt folgendermaßen einstellen:

- Halten Sie [SET] für 3 Sekunden gedrückt, dann wird im Informationsfenster ²LAND EINST." angezeigt. Drücken Sie nun [UP] oder [DOWN], um das Land auszuwählen. Beispielsweise haben Sie D/GER ausgewählt, d.h. Deutschland
- Wenn „Deutschland" gerade das Land Ihrer Wahl ist, drücken Sie die [SET] Taste um das Land zu bestätigen. Nun zeigt das Informationsfenster „STADT EINST." an.
- Drücken Sie nun [UP] oder [DOWN] um die Stadt auszuwählen. Der Name der Stadt ist z.B. Frankfurt am Main und „FRANKFURTM" erscheint im Informationsfenster.
- Drücken Sie [SET], um die Auswahl zu bestätigen

1.3 BEDIENUNG

Mit der TEST Funktion können Sie nach einem besser geeigneten Standort suchen.

- Drücken Sie die [TEST] Taste, im Informationsfenster wird „EMPF.TEST (SCAN)" angezeigt



- Suchen Sie mit der Wetterstation einen geeigneten Standort
- blinkt: der Test ist angeschaltet und das Signal ist gut. Sie können die Wetterstation an diesem Standort platzieren

  blinkt: der Test ist angeschaltet und der Empfang des MeteoTime Signals ist schlecht. Suchen Sie nach einem besseren Standort

- Der Test dauert ca. eine Minute an. Mit der [TEST] Taste können Sie diesen zu jeder Zeit erneut starten oder manuelle stoppen

WECHSEL VON STADT <--> SONNENAUFGANG & SONNENUNTERGANG <--> ZEIT & DATUM

- Nach dem Einsetzen der Batterien sucht die Wetterstation nach dem Uhrzeit- und nach dem MeteoTime-Funksignal. Nachdem Sie das MeteoTime-Signal erfolgreich empfangen hat, erscheint im Informationsfenster die Anzeige „LAND EINST.“ (Land einstellen). Nach einigen weiteren Minuten wird die Standardstadt „FRANKFURT.M“ (Frankfurt am Main“ im Informationsfenster angezeigt.

- Sie können durch Drücken von [SET] zwischen <1> der Anzeige der Stadt, <2> der Anzeige der Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit und <3> der Anzeige der Uhrzeit und Datum für Frankfurt am Main wechseln.



AUSWAHL VON LAND UND STADT / STÄDTEN

- Halten Sie [SET] für 3 Sekunden gedrückt, dann wird im Informationsfenster „LAND EINST.“ Angezeigt; drücken Sie nun [▲] oder [▼], um das Land auszuwählen. Wenn Sie zum Beispiel die Landesbezeichnung „D/GER“ ausgewählt haben, steht die Anzeige im Informationsfenster für Deutschland.

- Wenn „Deutschland“ gerade das Land Ihrer Wahl ist, drücken Sie die [SET] Taste um das Land zu bestätigen. Nun zeigt das Informationsfenster „STADT EINST.“ an.

- Drücken Sie nun [▲] oder [▼], um die Stadt auszuwählen. Der Name der Stadt, z.B. FRANKFURT.M (Frankfurt am Main), erscheint im Informationsfenster.

- Wenn Frankfurt am Main gerade die Stadt Ihrer Wahl ist, drücken Sie die [TEST √] Taste zur Bestätigung. Nun wird ein √ über dem Namen der ausgewählten Stadt angezeigt: Frankfurt am Main wird in einer persönlichen Städtewunschliste für Sie gespeichert.

- Darauf können Sie durch Drücken der Tasten [▲] oder [▼] weitere Städte auswählen und mit der Taste [TEST √]. bestätigen. Sie können bis zu fünf Städte für die Anzeige auswählen.

- Wenn Sie noch mehr Städte hinzufügen wollen, erscheint die Meldung „SPEICHER_V“ (Speicher voll) im Informationsfenster. ODER: Drücken Sie zum Beenden die [SET] Taste dann wird „EINST.VORG.“ (Einstellungen vorgenommen) im Informationsfenster angezeigt.

Hinweis: Wenn Sie die Städteauswahl bei der ersten Inbetriebnahme der Wetterstation ausgelassen haben, wird „Frankfurt am Main“ standardmäßig als ausgewählte Stadt eingestellt.

ANZEIGEN VON MEHREREN STÄDTEN

Wenn Sie mehr als eine Stadt für Ihre Städtewunschliste ausgewählt haben, z.B. Frankfurt am Main, Köln und Münster, und das Informationsfenster überhaupt einen Stadtnamen anzeigt (drücken Sie [SET] bis diese Anzeige erfolgt), dann können Sie durch Drücken der Tasten [▲] oder [▼] zwischen den Städtenamen wechseln.

FRANKFURTM ←[▲/▼]→ KÖLN ←[▲/▼]→ MÜNSTER

ENTFERNEN AUSGEWÄHLTER STÄDTE AUS DER SPEICHERLISTE

- Halten Sie [SET] für 3 Sekunden gedrückt, dann wird im Informationsfenster „LAND EINST." angezeigt; Drücken Sie nun [▲] oder [▼], um das Land auszuwählen. Beispielsweise haben Sie D/GER ausgewählt, d.h. Deutschland.
- Wenn Deutschland gerade das Land Ihrer Wahl ist, drücken Sie [SET] um das Land zu bestätigen. Nun zeigt das Informationsfenster „STADT EINST." an.
- Drücken Sie nun [▲] oder [▼] um die Stadt auszuwählen. Der Name der Stadt ist z.B. Frankfurt am Main, und „FRANKFURT.M" erscheint im Informationsfenster.
- Drücken Sie die [TEST √]. Taste um das √ zu entfernen; diese Stadt wurde nun erfolgreich von der Liste entfernt.
- Darauf können Sie durch Drücken der Tasten [▲] oder [▼] weitere Städte auswählen und mit der Taste [TEST √]. aus der Liste entfernen. ODER: Drücken Sie zum Beenden die [SET] Taste; dann wird „EINST.VORG." im Informationsfenster angezeigt. Nach 4 Sekunden erfolgt der Übergang in den Modus Stadt-Datum-Uhrzeit.

PERSONALISIERTER STANDORT-NAME

- Halten Sie [SET] für 3 Sekunden gedrückt. Das Informationsfenster zeigt „LAND EINST." an. Drücken Sie nun die [▲] oder [▼] Taste um das gewünschte Land auszuwählen.
  Beispiel: sie haben das Land „D/GER" ausgewählt. Dies bedeutet Deutschland wird in dem Informationsfenster angezeigt.
- Drücken Sie [SET], um das Land zu bestätigen. Das Informationsfenster zeigt nun „STADT EINST." an.
- Wählen Sie mit der [▲] oder [▼] Taste die entsprechende Stadt des Landes aus. Es wird nun zum Beispiel „FRANKFURT.M" angezeigt. Sie möchten nun eine Stadt eingeben, welche in der Nähe von Frankfurt am Main liegt.

- Drücken Sie die [MEM] Taste: ein Cursor blinkt nun an der ersten Position in dem Informationsfenster.

Wenden Sie nun folgende Eingabefelder an:

TASTE	Funktion
[▲] oder [▼]	Auswahl eines Buchstabens
SET	<1> Bestätigen des ausgewählten Buchstabens, weiter zur nächsten Position. ODER <2> Wenn Sie keinen Buchstaben eingegeben haben (der Cursor blinkt auf der letzten Position), bestätigen Sie die Eingabe und Ihr Standort wird mit dieser Eingabe in die Speicherliste aufgenommen.
TEST	Eine Cursor-Position zurück im Eingabeprozess

** Die Stadt welche von Ihnen ausgewählt wurde, um Ihren persönlichen Standort einzugeben, bleibt dennoch unter deren Namen in der Liste gespeichert.

- Drücken Sie [SET] zur Bestätigung Ihrer Eingabe und zum Verlassen der Einstellung.

EINSTELUNG DER ZEITZONE; SPRACHE UND KONTRAST

- Halten Sie [SET] für 3 Sekunden gedrückt. Das Informationsfenster zeigt „LAND EINST." an.

- Drücken Sie [SET] erneut, das Informationsfenster zeigt „ZONE +00HR" an. Durch das Drücken der [▲] oder [▼] Taste, können Sie jetzt die Zeitzone anpassen.

- Drücken Sie [SET] erneut, wird die Sprache in dem Informationsfenster angezeigt.
  Wählen Sie mit der [▲] oder [▼] Taste die gewünschte Sprache aus. Sie können aus sieben Spracheinstellungen wählen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch und Schwedisch.

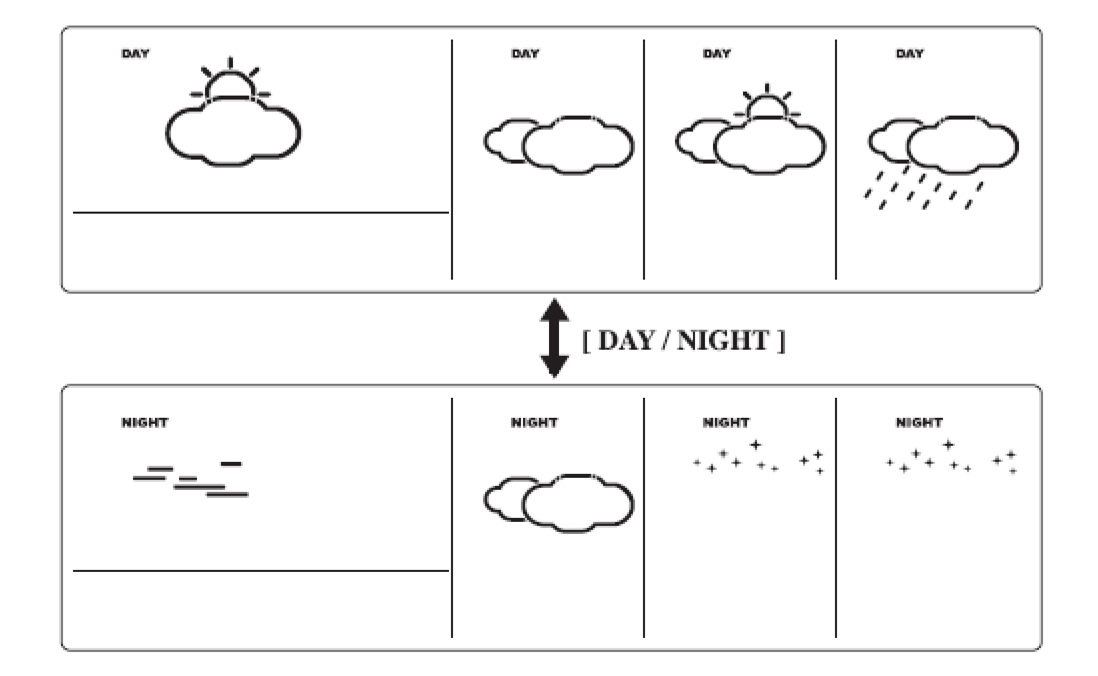
- Drücken Sie [SET] erneut, zeigt das Informationsfenster „KONSTRAST: 6" an. Passen Sie mit der [▲] oder [▼] Taste den LCD Kontrast Level an.

- Drücken Sie [SET] erneut und es wird „EINST VORG." in dem Informationsfenster angezeigt. Nach 4 Sekunden wechselt das Display automatisch zu dem Stadt-Datum-Zeit Modus.

ACHTUNG: *Der Einstellungs-Modus wird automatisch nach 60 Sekunden beendet, wenn innerhalb dieser Zeit keine Einstellungen vorgenommen werden. Das Informationsfenster zeigt dann Stadt / Zeiten des Sonnenaufgangs & Sonnenuntergangs / Zeit & Datum an.*

UMSCHALTEN ZWISCHEN TAG- UND NACHT-WETTERINFORAMTIONEN

Das Instrument schaltet auf der Grundlage der Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit automatisch von der Tages- zur Nacht-Wetterinformation und umgekehrt. Es ist voreingestellt, dass Tages-Wetter nach der Sonnenaufgangszeit und das Nacht-Wetter nach der Sonnenuntergangszeit anzuzeigen. Der Benutzer kann sich durch Drücken der [DAY / NIGHT] Taste das Tages-Wetter (10 Sekunden lang) anzeigen lassen, wenn gerade Nachtzeit ist und normalerweise das Nacht-Wetter angezeigt wird, oder umgekehrt.



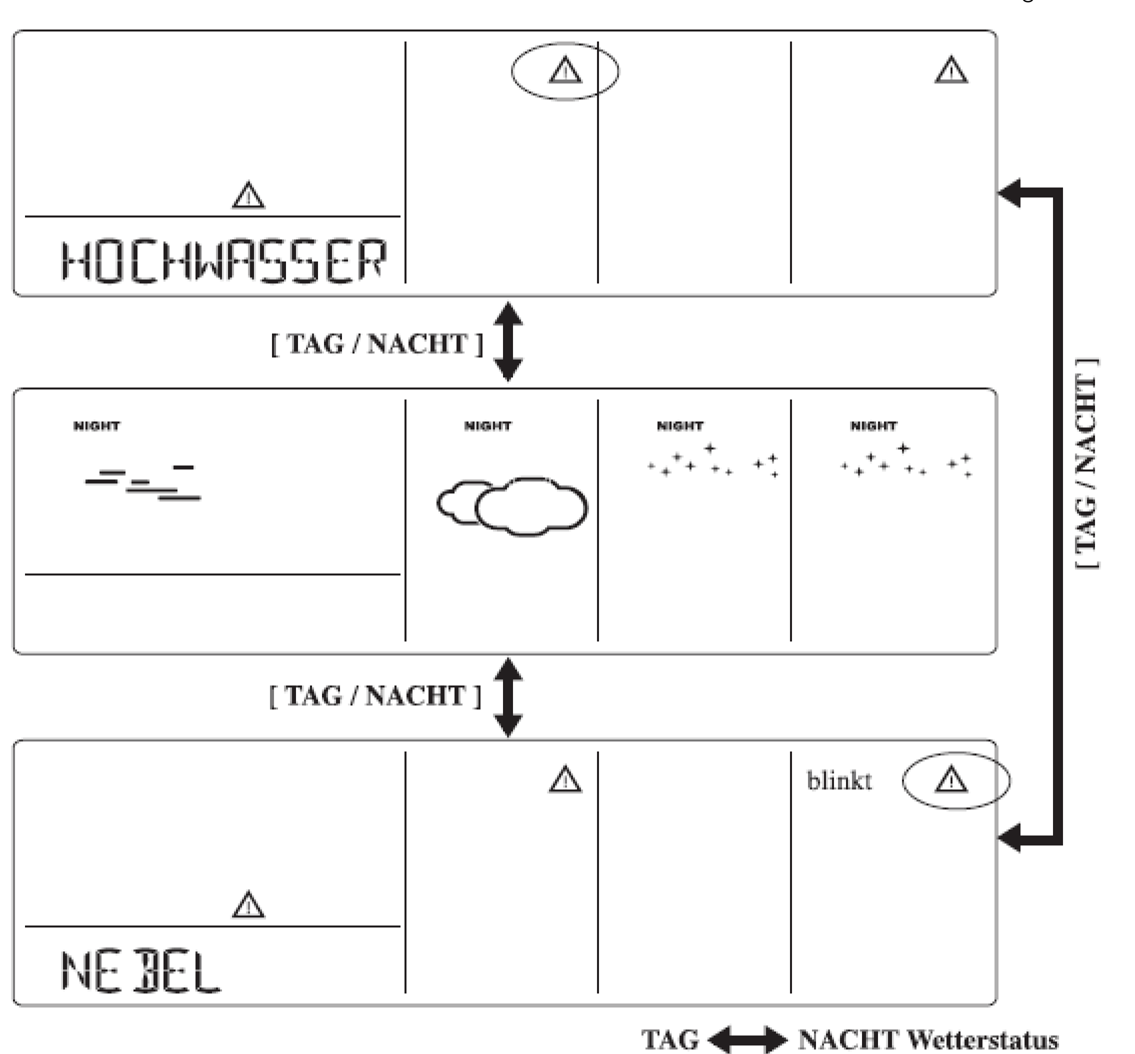
MELDUNG KRITISCHER WETTERLAGEN

Das MeteoTime-Wettersignal beinhaltet Informationen zu kritischen Wetterlagen (z.B. starke Windböen, gefrorener Regen, starker Schneefall, Gewitter, starke UV-Einstrahlung, dichter Nebel, Bise, Mistral, usw.) für heute und für die kommenden drei Tage.

Das Warnsignal für kritisches Wetter ist ⚠ das im Falle des Auftretens einer kritischen Wetterlage, von dem der Benutzer erfahren muss, erscheint.

Manchmal gibt es mehr als eine Meldung kritischer Wetterlagen innerhalb der 4 Tage. Drücken Sie die [DAY / NIGHT] Taste, um die Meldung eine nach der anderen zu lesen.

Das spezielle Tagessymbol blinkt, wenn Sie die Information lesen.



TAG ⟷ NACHT Wetterstatus

- Drücken Sie [SET], um zur Anzeige Stadt < - - > Sonnenaufgang & -untergang, Uhrzeit & Datum zurückzukehren.

  Wenn Sie die Wetterinformation im Informationsfenster lesen wollen, drücken Sie die [DAY / NIGHT] Taste, um sich die Wetterinformation Tag < - - > Nacht und auch die Meldung kritischer Wetterlagen anzeigen zu lassen

Wenn keine Taste gedrückt wird, wird die Meldung kritischer Wetterlagen auf der Anzeige eingefügt, so dass sichergestellt wird, dass Sie davon Kenntnis erhalten.

WETTER-STATUS 7 –INFORMATIONEN

- Es gibt 15 Wetter Status Symbole für den Tag und 15 Wetter Status Symbole für die Nacht.

Bedeutung	Tag	Nacht
Sonnig (Klare Nacht)		
Leicht bewölkt		
Vorwiegend bewölkt		
Bedeckt		
Hochnebel		
Nebel		
Regenschauer		
Leichter Regen		

Bedeutung	Tag	Nacht
Starker Regen		
Frontengewitter		
Wärmegewitter		
Schneeregenschauer		
Schneeschauer		
Schneeregen		
Schneefall		

1.5 STÄDTEVERZEICHNIS

Insgesamt ist für 470 Städte eine gespeicherte Wetterinformation verfügbar. Für die Städte, deren Namen mit * gekennzeichnet sind, gibt es nur eine Wettervorhersage über 2 Tage.

LANDERNAMEN	STADT	STÄDTENAMEN im Informationsfenster	REGION
ANDORRA	ANDORRA LA VELLA*	AND.LA.VELL*	70
AU/AUSTRIA	ST PÖLTEN	ST.PÖLTEN	50
AU/AUSTRIA	BISCHOFSHOFEN	BISCHOFSHO	48
AU/AUSTRIA	BREGENZ	BREGENZ	48
AU/AUSTRIA	EISENSTADT	EISENSTADT	49
AU/AUSTRIA	GRAZ	GRAZ	46
AU/AUSTRIA	INNSBRUCK	INNSBRUCK	47
AU/AUSTRIA	KITZBÜHEL	KITZBÜHEL	48
AU/AUSTRIA	KLAGENFURT	KLAGENFURT	46
AU/AUSTRIA	LANDECK	LANDECK	47
AU/AUSTRIA	LIENZ	LIENZ	46
AU/AUSTRIA	LINZ	LINZ	26
AU/AUSTRIA	SALZBURG	SALZBURG	48
AU/AUSTRIA	SCHLADMING	SCHLADMING	48
AU/AUSTRIA	VILLACH	VILLACH	46
AU/AUSTRIA	WELS	WELS	26
AU/AUSTRIA	WIEN	WIEN	49
AU/AUSTRIA	ZELTWEG	ZELTWEG	46
AU/AUSTRIA	ZWETTL	ZWETTL	50
B/BELGIUM	ANTWERPEN	ANTWERPEN	6
B/BELGIUM	BRUGGE	BRUGGE	6
B/BELGIUM	BRUSSEL	BRUSSEL	6
B/BELGIUM	CHARLEROI	CHARLEROI	6
B/BELGIUM	GENT	GENT	6
B/BELGIUM	LIEGE	LIEGE	6
B/BELGIUM	NAMUR	NAMUR	6
B/BELGIUM	VERVIERS	VERVIERS	13
CH/SUISSE	ST.GALLEN	ST.GALLEN	35
CH/SUISSE	AARAU	AARAU	32
CH/SUISSE	ADELBODEN	ADELBODEN	33
CH/SUISSE	ALTDORF	ALTDORF	35
CH/SUISSE	BASEL	BASEL	45
CH/SUISSE	BELLINZONA	BELLINZONA	38
CH/SUISSE	BERN	BERN	32
CH/SUISSE	BIENNE	BIENNE	32

CH/SUISSE	BRIG	BRIG	34
CH/SUISSE	CHUR	CHUR	36
CH/SUISSE	DAVOS	DAVOS	36
CH/SUISSE	DELEMONT	DELEMONT	11
CH/SUISSE	FRAUENFELD	FRAUENFELD	32
CH/SUISSE	FRIBOURG	FRIBOURG	31
CH/SUISSE	GENEVE	GENEVE	31
CH/SUISSE	GLARUS	GLARUS	35
CH/SUISSE	GRINDELWALD	GRINDELWLD	33
CH/SUISSE	INTERLAKEN	INTERLAKEN	33
CH/SUISSE	LA CHAUX-DE-FONDS	LACHAUX-D.F	11
CH/SUISSE	LAUSANNE	LAUSANNE	31
CH/SUISSE	LIESTAL	LIESTAL	45
CH/SUISSE	LOCARNO	LOCARNO	38
CH/SUISSE	LUGANO	LUGANO	38
CH/SUISSE	LUZERN	LUZERN	32
CH/SUISSE	MARTIGNY	MARTIGNY	34
CH/SUISSE	MONTREUX	MONTREUX	31
CH/SUISSE	NEUCHATEL	NEUCHATEL	31
CH/SUISSE	SAMEDAN*	SAMEDAN*	86
CH/SUISSE	SARNEN	SARNEN	35
CH/SUISSE	SCHAFFHAUSEN	SCHAFFHAUS.	32
CH/SUISSE	SCHWYZ	SCHWYZ	35
CH/SUISSE	SION	SION	34
CH/SUISSE	SOLOTHURN	SOLOTHURN	32
CH/SUISSE	STANS	STANS	35
CH/SUISSE	ZERMATT*	ZERMATT*	88
CH/SUISSE	ZUG	ZUG	32
CH/SUISSE	ZÜRICH	ZÜRICH	32
CZ/CZ REP	BRNO	BRNO	50
CZ/CZ REP	BUDEJOVICE	BUDEJOVICE	50
CZ/CZ REP	CHEB	CHEB	50
CZ/CZ REP	DECIN	DECIN	51
CZ/CZ REP	HAVLICKAV BROD	HAVL_BROD	50
CZ/CZ REP	HRADEC/KRA	HRADEC/KRA	50
CZ/CZ REP	OLOMOUC	OLOMOUC	50
CZ/CZ REP	OSTRAVA	OSTRAVA	50

CZ/CZ REP	PLZEN	PLZEN	50
CZ/CZ REP	PRAHA	PRAHA	50
CZ/CZ REP	TEPLICE	TEPLICE	51
D / GER	AACHEN	AACHEN	14
D / GER	AALEN	AALEN	59
D / GER	ANSBACH	ANSBACH	28
D / GER	AUGSBURG	AUGSBURG	25
D / GER	BAD_TÖLZ	BAD_TÖLZ	48
D / GER	BAYREUTH	BAYREUTH	28
D / GER	BERCHTESGADEN	BERCHTESGA	48
D / GER	BERLIN	BERLIN	52
D / GER	BIELEFELD	BIELEFELD	14
D / GER	BITBURG	BITBURG	13
D / GER	BORKUM	BORKUM	19
D / GER	BREMEN	BREMEN	22
D / GER	BREMERHAVEN	BREMERHAVN	19
D / GER	BURGHAUSEN	BURGHAUSEN	26
D / GER	COTTBUS	COTTBUS	29
D / GER	CUXHAVEN	CUXHAVEN	19
D / GER	DONAUESCHINGEN	DONAUESCH.	57
D / GER	DORTMUND	DORTMUND	14
D / GER	DRESDEN	DRESDEN	29
D / GER	DUISBURG	DUISBURG	14
D / GER	DÜSSELDORF	DÜSSELDORF	14
D / GER	EISENACH	EISENACH	30
D / GER	EMDEN	EMDEN	19
D / GER	ERFURT	ERFURT	30
D / GER	ESSEN	ESSEN	14
D / GER	FEHMARN	FEHMARN	24
D / GER	FLENSBURG	FLENSBURG	24
D / GER	FRANKFURT AM MAIN	FRANKFURT.M	12
D / GER	FRANKFURT AN DER ODER	FRANKFURT.O	52
D / GER	FREIBURG	FREIBURG	45
D / GER	FREUDENSTADT	FREUDENST.	57
D / GER	FRIEDRICHSHAFEN	FRIEDRI.HFN	26
D / GER	FULDA	FULDA	37
D / GER	GARMISCH_PATENKIRCHEN	GARMISCH_P	48

D / GER	GIESSEN	GIESSEN	37
D / GER	GÖRLITZ	GÖRLITZ	29
D / GER	GOSLAR	GOSLAR	22
D / GER	GÖTTINGEN	GÖTTINGEN	37
D / GER	GREIFSWALD	GREIFSWALD	24
D / GER	HAGEN	HAGEN	13
D / GER	HALLE	HALLE	29
D / GER	HAMBURG	HAMBURG	19
D / GER	HANNOVER	HANNOVER	22
D / GER	HEILBRONN	HEILBRONN	59
D / GER	HILDESHEIM	HILDESHEIM	22
D / GER	HOF	HOF	30
D / GER	INGOLSTADT	INGOLSTADT	25
D / GER	JENA	JENA	30
D / GER	KAISERSLAUTERN	KAISERSLAU	12
D / GER	KARLSRUHE	KARLSRUHE	12
D / GER	KASSEL	KASSEL	37
D / GER	KEMPTEN	KEMPTEN	26
D / GER	KIEL	KIEL	24
D / GER	KOBLENZ	KOBLENZ	13
D / GER	KÖLN	KÖLN	14
D / GER	KONSTANZ	KONSTANZ	32
D / GER	LANDSHUT	LANDSHUT	25
D / GER	LEIPZIG	LEIPZIG	29
D / GER	LINDAU	LINDAU	48
D / GER	LINGEN	LINGEN	14
D / GER	LÖRRACH	LÖRRACH	45
D / GER	LÜBECK	LÜBECK	24
D / GER	LÜNEBURG	LÜNEBURG	22
D / GER	MAGDEBURG	MAGDEBURG	22
D / GER	MAINZ	MAINZ	12
D / GER	MANNHEIM	MANNHEIM	12
D / GER	MÜNCHEN	MÜNCHEN	26
D / GER	MÜNSTER	MÜNSTER	14
D / GER	NEUBRANDENBURG	NEUBR.BURG	52
D / GER	NÜRNBERG	NÜRNBERG	28
D / GER	OFFENBURG	OFFENBURG	45

D / GER	OLDENBURG	OLDENBURG	22
D / GER	OSNABRÜCK	OSNABRÜCK	14
D / GER	PASSAU	PASSAU	25
D / GER	PFORZHEIM	PFORZHEIM	59
D / GER	PLAUEN	PLAUEN	30
D / GER	POTSDAM	POTSDAM	52
D / GER	REGENSBURG	REGENSBURG	25
D / GER	ROSENHEIM	ROSENHEIM	26
D / GER	ROSTOCK	ROSTOCK	24
D / GER	RÜGEN	RÜGEN	24
D / GER	SAARBRÜCKEN	SAARBRÜCKE	13
D / GER	SIEGEN	SIEGEN	13
D / GER	SIGMARINGEN	SIGMARINGE	26
D / GER	SPIEKEROOG	SPIEKEROOG	19
D / GER	ST_PETER_ORDING	ST_PETER_O	19
D / GER	STUTTGART	STUTTGART	59
D / GER	SYLT	SYLT	19
D / GER	TRIER	TRIER	13
D / GER	TÜBINGEN	TÜBINGEN	59
D / GER	ULM	ULM	25
D / GER	VILLINGEN-SCHWENNINGEN	VILL.-SCHWE.	57
D / GER	WEIDEN	WEIDEN	28
D / GER	WERTHEIM	WERTHEIM	28
D / GER	WILHELMSHAVEN	WILHELMSHA	19
D / GER	WUPPERTAL	WUPPERTAL	14
D / GER	WÜRZBURG	WÜRZBURG	28
D / GER	ZWICKAU	ZWICKAU	30
DK/DENMARK	ALBORG	ALBORG	20
DK/DENMARK	ARHUS	ARHUS	21
DK/DENMARK	BORNHOLM	BORNHOLM	55
DK/DENMARK	ESBJERG	ESBJERG	20
DK/DENMARK	HERNING	HERNING	20
DK/DENMARK	KØBENHAVN	KØBENHAVN	23
DK/DENMARK	NYKOPING	NYKOPING	54
DK/DENMARK	ODENSE	ODENSE	21
DK/DENMARK	RONNE	RONNE	55
DK/DENMARK	SKAGEN	SKAGEN	20

DK/DENMARK	THYBORØN	THYBORØN	20
ES / SPAIN	BARCELONA*	BARCELONA*	69
ES / SPAIN	BILBAO*	BILBAO*	65
ES / SPAIN	FIGUERES*	FIGUERES*	69
ES / SPAIN	GIJON*	GIJON*	74
ES / SPAIN	GIRONA*	GIRONA*	69
ES / SPAIN	IBIZA*	IBIZA*	67
ES / SPAIN	LLORET DE MAR*	LLORET.D.MA*	69
ES / SPAIN	MADRID*	MADRID*	64
ES / SPAIN	MAHON*	MAHON*	67
ES / SPAIN	PALMA DE MALLORCA*	PALMA-D.MA*	67
ES / SPAIN	SEVILLA*	SEVILLA*	71
ES / SPAIN	VALENCIA*	VALENCIA*	68
FL/LICHTEN	VADUZ	VADUZ	48
FRANCE	AGEN	AGEN	0
FRANCE	AJACCIO*	AJACCIO*	73
FRANCE	ALBI	ALBI	5
FRANCE	ALENCON	ALENCON	2
FRANCE	ALES	ALES	8
FRANCE	AMIENS	AMIENS	17
FRANCE	ANGERS	ANGERS	3
FRANCE	ANGOULEME	ANGOULEME	1
FRANCE	ANNECY	ANNECY	11
FRANCE	AUCH	AUCH	0
FRANCE	AURILLAC	AURILLAC	4
FRANCE	AUXERRE	AUXERRE	2
FRANCE	AVIGNON	AVIGNON	8
FRANCE	BAR_LE_DUC	BAR_LE_DUC	2
FRANCE	BASTIA*	BASTIA*	73
FRANCE	BEAUVAIS	BEAUVAIS	17
FRANCE	BELFORT	BELFORT	45
FRANCE	BESANCON	BESANCON	11
FRANCE	BEZIERS	BEZIERS	5
FRANCE	BLOIS	BLOIS	2
FRANCE	BOBIGNY	BOBIGNY	2
FRANCE	BORDEAUX	BORDEAUX	0
FRANCE	BOULOGNE	BOULOGNE	6

FRANCE	BOURG_EN_B	BOURG_EN_B	9
FRANCE	BOURGES	BOURGES	2
FRANCE	BREST	BREST	3
FRANCE	BRIANCON	BRIANCON	10
FRANCE	BRIVE LA GAILLARDE	BRIVE-L-GA	0
FRANCE	CAEN	CAEN	17
FRANCE	CAHORS	CAHORS	0
FRANCE	CANNES	CANNES	43
FRANCE	CARCASSONN	CARCASSONN	5
FRANCE	CERGY_PONT	CERGY_PONT	2
FRANCE	CHAMBERY	CHAMBERY	10
FRANCE	CHARTRES	CHARTRES	2
FRANCE	CHAUMONT	CHAUMONT	7
FRANCE	CHERBOURG	CHERBOURG	3
FRANCE	CLERMON FERRAND	CLERMON-FE	4
FRANCE	COLMAR	COLMAR	45
FRANCE	CRETEIL	CRETEIL	2
FRANCE	DIGNE	DIGNE	10
FRANCE	DIJON	DIJON	7
FRANCE	EPINAL	EPINAL	7
FRANCE	EVIAN	EVIAN	31
FRANCE	EVREUX	EVREUX	17
FRANCE	EVRY	EVRY	2
FRANCE	FLORAC	FLORAC	4
FRANCE	FOIX	FOIX	5
FRANCE	GAP	GAP	10
FRANCE	GRENOBLE	GRENOBLE	10
FRANCE	GUERET	GUERET	4
FRANCE	LA ROCHELL	LA ROCHELL	1
FRANCE	LA_ROCHE_S	LA_ROCHE_S	1
FRANCE	LAON	LAON	17
FRANCE	LAVAL	LAVAL	3
FRANCE	LE HAVRE	LE HAVRE	17
FRANCE	LE MANS	LE MANS	2
FRANCE	LILLE	LILLE	6
FRANCE	LIMOGES	LIMOGES	1
FRANCE	LONS_LE_S	LONS_LE_S	7

FRANCE	LORIENT	LORIENT	3
FRANCE	LYON	LYON	9
FRANCE	MACON	MACON	9
FRANCE	MARSEILLE	MARSEILLE	8
FRANCE	MELUN	MELUN	2
FRANCE	MENDE	MENDE	4
FRANCE	METZ	METZ	7
FRANCE	MILLAU	MILLAU	4
FRANCE	MONT_MARSAN	MONT_DE_MA	0
FRANCE	MONTAUBAN	MONTAUBAN	0
FRANCE	MONTELIMAR	MONTELIMAR	8
FRANCE	MONTLUCON	MONTLUCON	4
FRANCE	MONTPELLIER	MONTPELLIE	5
FRANCE	MULHOUSE	MULHOUSE	45
FRANCE	NANCY	NANCY	7
FRANCE	NANTERRE	NANTERRE	2
FRANCE	NANTES	NANTES	3
FRANCE	NEVERS	NEVERS	2
FRANCE	NICE	NICE	43
FRANCE	NIMES	NIMES	8
FRANCE	NIORT	NIORT	1
FRANCE	ORLEANS	ORLEANS	2
FRANCE	PARIS	PARIS	2
FRANCE	PAU	PAU	0
FRANCE	PERIGUEUX	PERIGUEUX	0
FRANCE	PERPIGNAN	PERPIGNAN	5
FRANCE	POITIERS	POITIERS	1
FRANCE	PRIVAS	PRIVAS	8
FRANCE	PUY_VELAY	PUY_EN_VEL	4
FRANCE	REIMS	REIMS	2
FRANCE	RENNES	RENNES	3
FRANCE	RODEZ	RODEZ	4
FRANCE	ROUEN	ROUEN	17
FRANCE	SEDAN	SEDAN	13
FRANCE	ST_BRIEUC	ST_BRIEUC	3
FRANCE	ST_FLOUR	ST_FLOUR	4
FRANCE	ST_TROPEZ	ST_TROPEZ	8

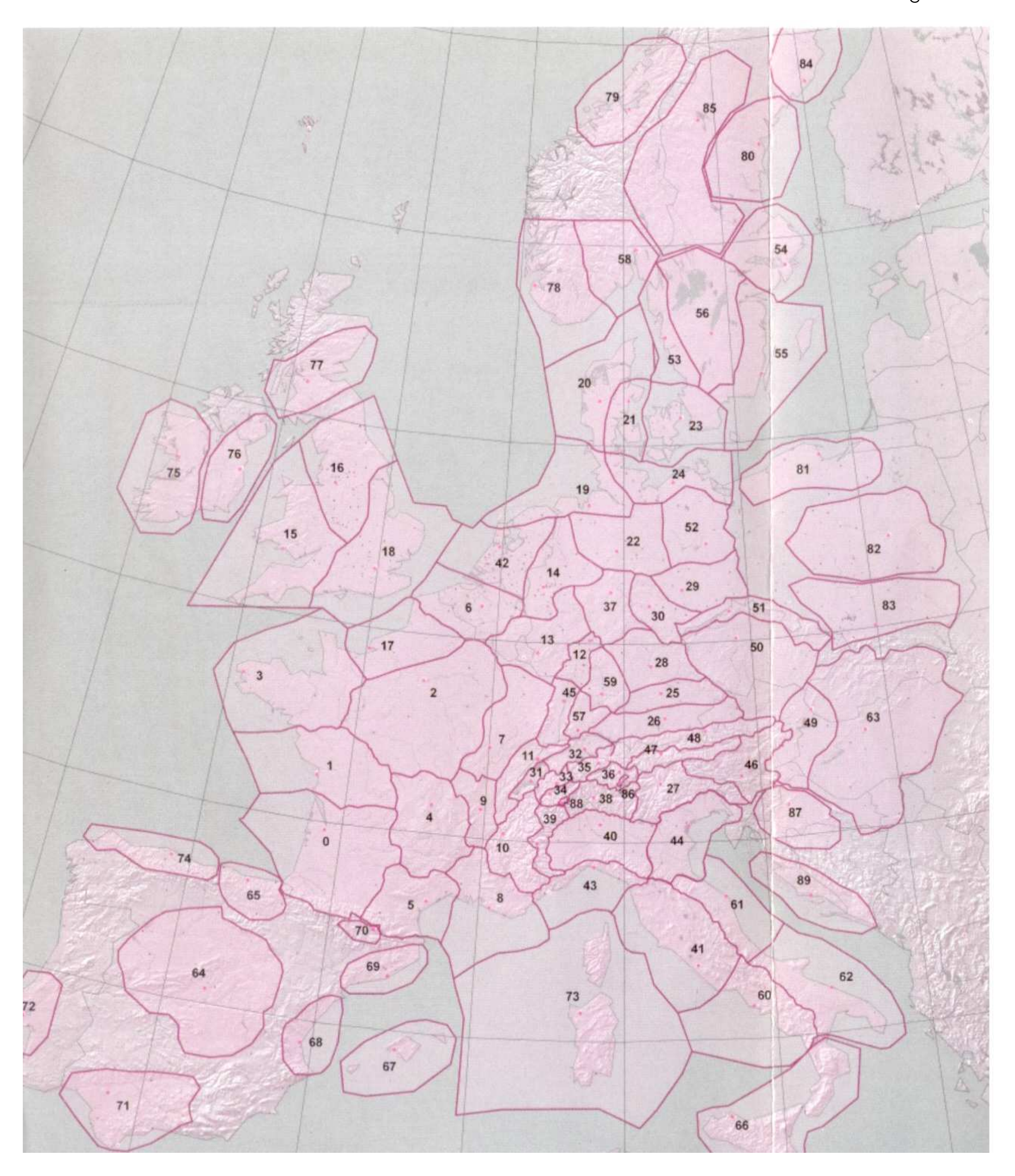
FRANCE	ST-ETIENNE	ST-ETIENNE	4
FRANCE	STRASBOURG	STRASBOURG	45
FRANCE	TARBES	TARBES	0
FRANCE	TOULON	TOULON	8
FRANCE	TOULOUSE	TOULOUSE	0
FRANCE	TOURS	TOURS	2
FRANCE	TROYES	TROYES	2
FRANCE	VALENCE	VALENCE	9
FRANCE	VERSAILLES	VERSAILLES	2
FRANCE	VESOUL	VESOUL	7
H/HUNGARY	BUDAPEST*	BUDAPEST*	63
H/HUNGARY	DEBRECEN*	DEBRECEN*	63
H/HUNGARY	GYÖR	GYÖR	49
H/HUNGARY	MISKOLC*	MISKOLC*	63
H/HUNGARY	PECS*	PECS*	63
H/HUNGARY	SIOFOK*	SIOFOK*	63
H/HUNGARY	SZEGED*	SZEGED*	63
H/HUNGARY	SZOLNOK*	SZOLNOK*	63
H/HUNGARY	TATABANYA*	TATABANYA*	63
HR/CROATIA	OSIJEK*	OSIJEK*	87
HR/CROATIA	RIJEKA	RIJEKA	44
HR/CROATIA	SPLIT*	SPLIT*	89
HR/CROATIA	ZAGREB*	ZAGREB*	87
I / ITALY	ALESSANDRIA	ALESSANDRI	40
I / ITALY	ANCONA*	ANCONA*	61
I / ITALY	AOSTA	AOSTA	39
I / ITALY	BARI*	BARI*	62
I / ITALY	BERGAMO	BERGAMO	40
I / ITALY	BOLOGNA	BOLOGNA	44
I / ITALY	BOLZANO	BOLZANO	27
I / ITALY	BRESCIA	BRESCIA	40
I / ITALY	CAGLIARI*	CAGLIARI*	73
I / ITALY	CATANIA*	CATANIA*	66
I / ITALY	COSENZA*	COSENZA*	66
I / ITALY	EDOLO	EDOLO	38
I / ITALY	FIRENZE	FIRENZE	41
I / ITALY	FOGGIA*	FOGGIA*	62

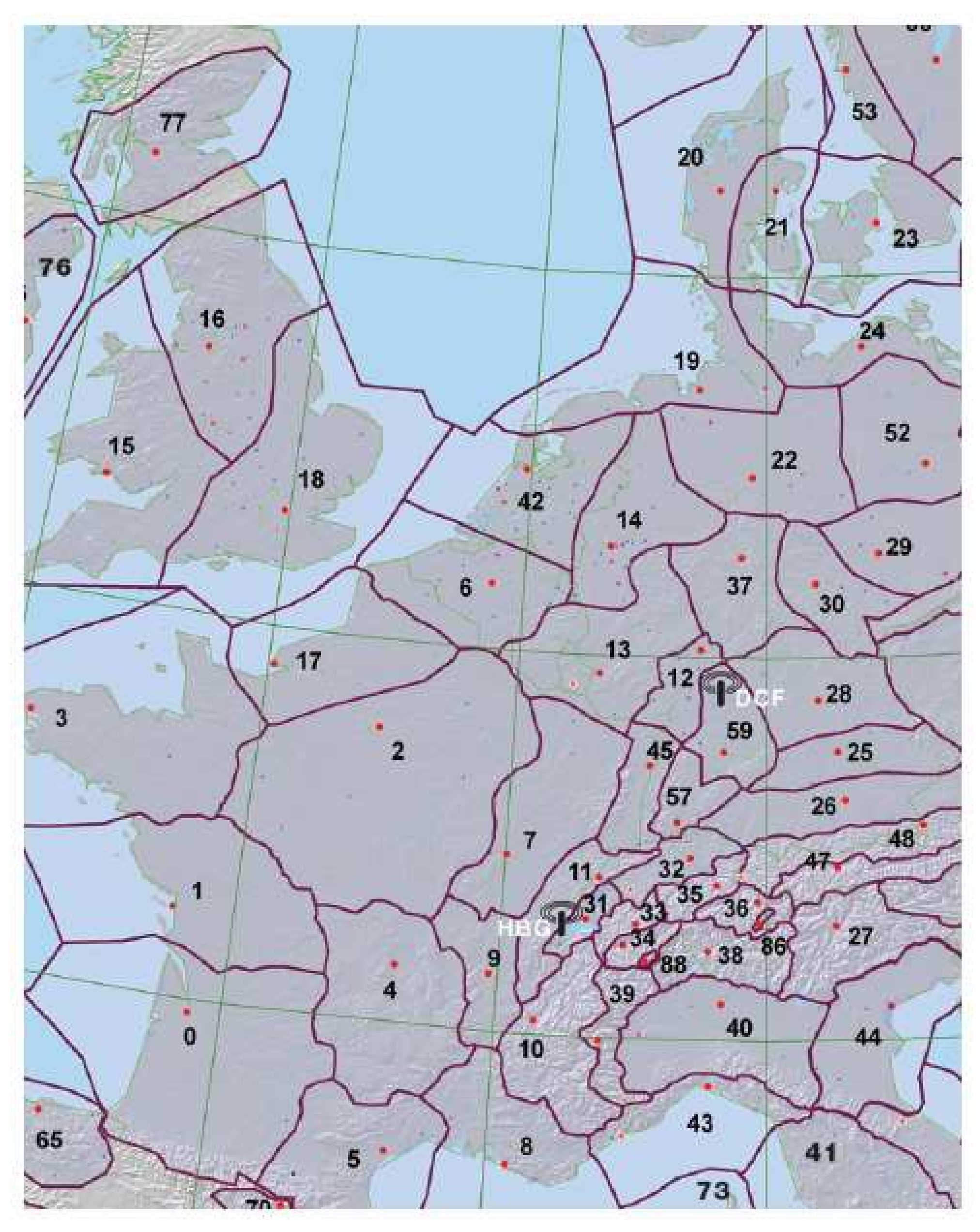
I / ITALY	GENOVA	GENOVA	43
I / ITALY	LA SPEZIA	LA SPEZIA	43
I / ITALY	LECCE*	LECCE*	62
I / ITALY	MERANO	MERANO	27
I / ITALY	MESSINA*	MESSINA*	66
I / ITALY	MILANO	MILANO	40
I / ITALY	NAPOLI*	NAPOLI*	60
I / ITALY	PALERMO*	PALERMO*	66
I / ITALY	PARMA	PARMA	40
I / ITALY	PERUGIA	PERUGIA	41
I / ITALY	PESCARA*	PESCARA*	61
I / ITALY	PIACENZA	PIACENZA	40
I / ITALY	PISA	PISA	41
I / ITALY	REGGIO CALABRIA*	R.CALABRIA*	66
I / ITALY	RIMINI	RIMINI	44
I / ITALY	ROMA	ROMA	41
I / ITALY	SAN_MARINO*	SAN_MARIN*	61
I / ITALY	SAN_REMO	SAN_REMO	43
I / ITALY	SASSARI*	SASSARI*	73
I / ITALY	SESTRIERE	SESTRIERE	39
I / ITALY	SIENA	SIENA	41
I / ITALY	TORINO	TORINO	40
I / ITALY	TRENTO	TRENTO	27
I / ITALY	TRIESTE	TRIESTE	44
I / ITALY	UDINE	UDINE	44
I / ITALY	VENEZIA	VENEZIA	44
I / ITALY	VERONA	VERONA	40
IRELAND	CORK*	CORK*	75
IRELAND	DUBLIN*	DUBLIN*	76
IRELAND	GALWAY*	GALWAY*	75
IRELAND	LIMERICK*	LIMERICK*	75
LUX	LUXEMBOURG	LUXEMBOURG	13
MONACO	MONACO	MONACO	43
N / NORWAY	BERGEN*	BERGEN*	78
N / NORWAY	DRAMMEN	DRAMMEN	58
N / NORWAY	FREDRIKSTADEN	FREDRIKST.	58
N / NORWAY	OSLO	OSLO	58

N / NORWAY	STAVANGER*	STAVANGER*	78
N / NORWAY	TØNSBERG	TØNSBERG	58
N / NORWAY	TRONDHEIM*	TRONDHEIM*	79
NL/NETHERL	AMSTERDAM	AMSTERDAM	42
NL/NETHERL	ARNHEM	ARNHEM	42
NL/NETHERL	ASSEN	ASSEN	42
NL/NETHERL	DEN HAAG	DEN HAAG	42
NL/NETHERL	DEN HELDER	DEN HELDER	19
NL/NETHERL	EINDHOVEN	EINDHOVEN	42
NL/NETHERL	GRONINGEN	GRONINGEN	19
NL/NETHERL	HAARLEM	HAARLEM	42
NL/NETHERL	LEEUWARDEN	LEEUWARDEN	19
NL/NETHERL	LELYSTAD	LELYSTAD	42
NL/NETHERL	MAASTRICHT	MAASTRICHT	6
NL/NETHERL	MIDDELBURG	MIDDELBURG	6
NL/NETHERL	ROTTERDAM	ROTTERDAM	42
NL/NETHERL	S.HERTOGENBOSCH	S.HERTOGENB	42
NL/NETHERL	TERNEUZEN	TERNEUZEN	6
NL/NETHERL	TEXEL	TEXEL	19
NL/NETHERL	UTRECHT	UTRECHT	42
NL/NETHERL	ZWOLLE	ZWOLLE	42
P/PORTUGAL	LISBOA*	LISBOA*	72
PL/POLAND	BIALYSTOK*	BIALYSTOK*	82
PL/POLAND	BIELSKO*	BIELSKO*	83
PL/POLAND	GDANSK*	GDANSK*	81
PL/POLAND	KATOWICE*	KATOWICE*	83
PL/POLAND	KIELCE*	KIELCE*	83
PL/POLAND	KRAKOW*	KRAKOW*	83
PL/POLAND	LODZ*	LODZ*	82
PL/POLAND	LUBLIN*	LUBLIN*	82
PL/POLAND	OLSZTYN*	OLSZTYN*	81
PL/POLAND	POZNAN	POZNAN	52
PL/POLAND	RZESZOW*	RZESZOW*	83
PL/POLAND	SZCZECIN*	SZCZECIN*	63
PL/POLAND	TORUN*	TORUN*	82
PL/POLAND	WALBRZYCH	WALBRZYCH	51
PL/POLAND	WARSZAWA*	WARSZAWA*	82

PL/POLAND	WROCLAW	WROCLAW	29
PL/POLAND	ZAKOPANE*	ZAKOPANE*	83
S/SWEDEN	BORAS	BORAS	56
S/SWEDEN	BORGHOLM	BORGHOLM	55
S/SWEDEN	FALUN*	FALUN*	85
S/SWEDEN	GÄVLE	GÄVLE	54
S/SWEDEN	GÖTEBORG	GÖTEBORG	53
S/SWEDEN	HALMSTAD	HALMSTAD	53
S/SWEDEN	JÖNKÖPING	JÖNKÖPING	56
S/SWEDEN	KALMAR	KALMAR	55
S/SWEDEN	KARLSTAD	KARLSTAD	56
S/SWEDEN	LINKÖPING	LINKÖPING	55
S/SWEDEN	MALMÖ	MALMÖ	23
S/SWEDEN	ÖREBRO	ÖREBRO	56
S/SWEDEN	ÖSTERSUND*	ÖSTERSUND*	85
S/SWEDEN	STOCKHOLM	STOCKHOLM	54
S/SWEDEN	SUNDSVALL*	SUNDSVALL*	80
S/SWEDEN	UMEA*	UMEA*	84
S/SWEDEN	UPPSALA	UPPSALA	54
S/SWEDEN	VÄSTERAS	VÄSTERAS	54
S/SWEDEN	VISBY	VISBY	55
SK/SLOVAKI	BRANSKA*	BRANSKA*	63
SK/SLOVAKI	BRATISLAVA	BRATISLAVA	49
SK/SLOVAKI	KOSICE*	KOSICE*	63
SK/SLOVAKI	TRENCIN	TRENCIN	49
SLOVENIA	LJUBLJANA	LJUBLJANA	46
SLOVENIA	MARIBOR	MARIBOR	46
SLOVENIA	NOVA GORIC	NOVA GORIC	44
UK	ABERDEEN*	ABERDEEN*	77
UK	BELFAST*	BELFAST*	76
UK	BIRMINGHAM	BIRMINGHAM	16
UK	BLACKPOOL	BLACKPOOL	16
UK	BOURNEMOUT	BOURNEMOUT	18
UK	BRIGHTON	BRIGHTON	18
UK	BRISTOL	BRISTOL	15
UK	CAMBRIDGE	CAMBRIDGE	18
UK	CARDIFF	CARDIFF	15

UK	DOVER	DOVER	18
UK	EDINBURGH*	EDINBURGH*	77
UK	EXETER	EXETER	15
UK	GLASGOW*	GLASGOW*	77
UK	HOLYHEAD	HOLYHEAD	15
UK	IPSWICH	IPSWICH	18
UK	ISLE_OF_MAN*	ISLE_O_MA*	77
UK	JERSEY	JERSEY	3
UK	KINGSTON	KINGSTON	18
UK	LEEDS	LEEDS	16
UK	LEICESTER	LEICESTER	16
UK	LIVERPOOL	LIVERPOOL	16
UK	LONDON	LONDON	18
UK	MANCHESTER	MANCHESTER	16
UK	MIDDLESBROUGH	MIDDLESBRO	16
UK	NEWCASTLE	NEWCASTLE	16
UK	NORTHAMPTON	NORTHAMPTO	18
UK	NORWICH	NORWICH	18
UK	NOTTINGHAM	NOTTINGHAM	16
UK	OXFORD	OXFORD	18
UK	PLYMOUTH	PLYMOUTH	15
UK	PORTSMOUTH	PORTSMOUTH	18
UK	READING	READING	18
UK	SHEFFIELD	SHEFFIELD	16
UK	SOUTHAMPTON	SOUTHAMPTO	18
UK	ST_DAVIDS	ST_DAVIDS	15
UK	SWANSEA	SWANSEA	15
V/VATICANO	VATICANO	VATICANO	41


84
79
85
80
54
58
78
56
55
77
53
20
21
23
76
81
75
16
24
19
52
15
22
82
18
42
14
29
6
37
30
51
83
13
17
12
50
28
3
59
2
45
25
57
26
49
63
48
7
47
11
32
46
1
31
33
35
36
27
34
86
9
88
38
87
4
39
40
0
44
10
74
89
65
43
8
5
61
70
41
69
64
62
73
60
72
68
67
71
66



MELDUNGEN KRITISCHER WETTERLAGEN (IN DIVERSEN SPRACHEN)

Englisch	Englische Kurzform im Informationsfenster	Deutsch	Deutsche Kurzform im Informationsfenster
HEAVY WEATHER	HEAVY.WEATH.	SCHWERES WETTER	UNWETTER

HEAVY WEATHER day	HEAVY.WEATH.	SCHWERES WETTER TAG	UNWETTER T
HEAVY WEATHER night	HEAVY.WEATH.	SCHWERES WETTER NACHT	UNWETTER N
STORM	STORM	STURM	STURM
STORM DAYTIME	DAY.STORM	STURM AM TAGE	STURM.TAG
STORM NIGHTTIME	NIGHT.STORM	STURM NACHTS	STURM.NACHT
STRONG GUST DAYTIME	DAY.GUST	AM TAG BÖIGER WIND	WINDBÖE.T
STRONG GUST NIGHTTIME	NIGHT.GUST	NACHTS BÖIGER WIND	WINDBÖE.N
FREEZING RAIN A.M.	FROZEN.RAIN	EISREGEN VORMITTAGS	EISREGEN
FREEZING RAIN P.M.	FROZEN.RAIN	EISREGEN NACHMITTAGS	EISREGEN
FREEZING RAIN NIGHTTIME	FROZEN.RAIN	EISREGEN NACHTS	EISREGEN
FINE PARTICLES PM10	PARTICLES	FEINSTAUB PM10	FEINSTAUB
OZONE	OZONE	OZON	OZON
IRRADIATION	IRRATE	RADIOAKTIVE STRAHLUNG	RA. STRAHL.
FLOOD	FLOOD	HOCHWASSER	HOCHWASSER
DENSE FOG	DENSE FOG	DICHTER NEBEL	NEBEL
HEAVY RAIN	HEAVY RAIN	STARKE REGENFÄLLE	ST. REGEN
HEAVY RAIN	HEAVY RAIN	STARKE NIEDERSCHLÄGE	ST. NIEDERS.
HEAVY SNOWFALL	HEAVY SNOW	STARKE SCHNEEFÄLLE	ST. SCHNEE
HEAVY THUNDERSTORM	THUNDER	STARKE GEWITTER	ST.GEWITTER
STRONG UV	STRONG UV	STARKE UV-STRAHLUNG	ST. UV-STR.
DENSE FOG DAYTIME	DENSE FOG	TAGS DICHTER NEBEL	NEBEL_T
HEAVY RAIN DAYTIME	RAIN	TAGS STARKER REGEN	REGEN_T
HEAVY RAIN DAYTIME	RAIN	TAGS STARKER NIEDERSCHL.	NIEDERS_T
HEAVY SNOWFALL DAYTIME	HEAVY SNOW	TAGS STARKE SCHNEEFÄLLE	ST.SCHNEE_T
THUNDERSTORM DAYTIME	THUNDER	TAGS STARKE GEWITTER	GEWITTER_T
DENSE FOG NIGHTTIME	DENSE FOG	NACHTS DICHTER NEBEL	NEBEL_N
HEAVY RAIN NIGHTTIME	HEAVY RAIN	NACHTS STARKER REGEN	REGEN_N
HEAVY RAIN NIGHTTIME	HEAVY RAIN	NACHTS STARK.NIEDERSCHL.	NIEDERS_N
HEAVY SNOWFALL NIGHT	HEAVY SNOW	NACHTS STARK.SCHNEEFALL	ST.SCHNEE_N
THUNDERSTORM NIGHTTIME	THUNDER	NACHTS STARKE GEWITTER	GEWITTER_N
FOEHN	FOEHN	FÖHN	FÖHN
BISE	BISE	BISE	BISE
MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL
SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA

Niederländisch	Niederländische Kurzform im Informationsfenster	Spanisch	Spanische Kurzform im Informationsfenster
ZWAAR WEER	ZWAAR WEER	AVISO METEOROLOGICO	AVIS_METEO
ZWAAR WEER OVERDAG	ZW WEER_D	AVISO METEOROLoGICO DiA	AVIS.MET_D
ZWAAR WEER'S NACHTS	ZW WEER_N	AVISO METEOROLOG. NOCHE	AVIS.MET_N
STORM	STORM	TEMPORAL	TEMPORAL
STORM OVERDAG	STORM_D	TEMPORAL dia	TEMPORAL_D
STORM'S NACHTS	STORM_N	TEMPORAL POR LA NOCHE	TEMPORAL_N
WINDSTOTEN OVERDAG	WINDST_D	RACHAS FUERTES DIA	RACHAS_F_D
WINDSTOTEN'S NACHTS	WINDST_N	RACHAS FUERTES NOCHE	RACHAS_F_N
IJZEL IN DE OCHTEND	IJZEL_O	LLUVIA HELADA MANANA	LLUV.HEL_M
IJZEL IN DE MIDDAG	IJZEL_M	LLUVIA HELADA TARDE	LLUV.HEL_T
IJZEL IN DE NACHT	IJZEL_N	LLUVIA HELADA NOCHE	LLUV.HEL_N
FIJNE DEELTJES PM10	FIJNSTOF	POLVO FINO PM10	POLVO_FINO
OZON	OZON	OZONO	OZONO
RADIOACTIEVE STRALING	RAD ACT ST	RADIACION RADIOACTIVA	RADIA.RADIO
HOOGWATER	HOOGWATER	INUNDACION	INUNDACION
DICHTE MIST	D MIST	NIEBLA DENSA	NIEB_DENSA
ZWARE REGEN	ZW REGEN	LLUVIAS FUERTES	LLUVIAS_F
ZWARE NEERSLAG	ZW REGEN	PRECIPITACIONES FUERTES	PRECIPIT.FU
ZWARE SNEEUWVAL	ZW SNEEUW	NEVADAS FUERTES	NEVAD.FUER
ZWARE ONWEERSBUIEN	ZW ONWEER	TORMENTAS FUERTES	TORMENT_FU
STERKE UV STRALING	ST UV STR	RADIACION UV FUERTE	RAD_UV-FUE
DICHTE MIST OVERDAG	D MIST_O	NIEBLA DENSA DIA	NIEB.DEN_D
ZWARE REGEN OVERDAG	ZW REGEN_O	LLUVIA FUERTE DIA	LLUV.FUE_D
ZWARE NEERSLAG OVERDAG	ZW REGEN_O	PRECIPITAC. FUERTES DiA	PRECIP.F_D
ZWARE SNEEUWVAL OVERDAG	ZW SNEEUW	NEVADAS FUERTES DiA	NEV.FUER_D
ZWAAR ONWEER OVERDAG	ZW ONWEER	TORMENTA FUERTE DIA	TORMEN.F_D
DICHTE MIST'S NACHTS	D MIST_N	NIEBLA DENSA NOCHE	NIEB.DEN_N
ZWARE REGEN'S NACHTS	ZW REGEN_N	LLUVIA FUERTE NOCHE	LLUV.FUE_N
ZWARE NEERSLAG'S NACHTS	ZW REGEN_N	PRECIPIT. FUERTES NOCHE	PRECIP.F_N
ZWARE SNEEUW'S NACHTS	ZW SNEEUW	NEVADA FUERTE NOCHE	NEV.FUER_N
ZWAAR ONWEER'S NACHTS	ZW ONWEER	TORMENTA FUERTE NOCHE	TORMEN.F_N
FÖHN	FÖHN	FOEHN	FOEHN
BISE	BISE	BISE	BISE
MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL

SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA

Italienisch	Italienische Kurzform im Informationsfenster	Französisch	Französische Kurzform im Informationsfenster	Schwedische Kurzform im Informationsfenster
CONDIZIONI DIFFICILI	COND ESTR	TEMPS LOURD	TEMPS.LOURD	KRIT. VÄDER
CONDIZIONI DIFFICILI GIORNO	COND EST G	TEMPS LOURD JOUR	TEMPS.LOURD	KRI. VÄD. D
CONDIZIONI DIFFIC.NOTTE	COND EST N	TEMPS LOURD NUIT	TEMPS.LOURD	KRI. VÄD. N
TEMPESTA	TEMPESTA	TEMPETE	TEMPETE	STORM
TEMPESTA DIURNA	TPS DIURNA	TEMPETE JOUR	TEMPETE	STORM D
TEMPESTA NOTT.	TPS NOTT.	TEMPETE NUIT	TEMPETE	STORM N
FORTI RAFFICHE DIURNE	RAFF.DIURN	RAFALES VIOLENTES JOUR	VIOLENTES	VINDBYAR D
FORTI RAFFICHE NOTT.	RAFF.NOTT	RAFALES VIOLENTES NUIT	VIOLENTES	VINDBYAR N
PIOGGIA GELIDA MATT.	NEVISCHIO	PLUIE VERGLACANTE MATIN	PLUIE_VER	IS/REGN FM
PIOGGIA GELIDA POMERID.	NEVISCHIO	PLUIE VERGLA.APRES-MIDI	PLUIE_VER	IS/REGN EM
PIOGGIA GELIDA NOTT.	NEVISCHIO	PLUIE VERGLACANTE NUIT	PLUIE_VER	IS/REGN N
POLVERI FINI RESPIRAB.	POLV.FINI	POUSSIERE FINE PM10	FINE_PM10	STOFT PM10
OZONO	OZONO	OZONE	OZONE	OZON
RADIOATTIVITA	RADIAZIONI	IRRADIATION	IRRATE	STRALNING
INONDAZIONE	INONDAZ.	INONDATION	INONDATION	FLOD
FITTA NEBBIA	NEBBIA	BROUILLARD EPAIS	BROUILLARD	TÄTDIMMA
FORTE PIOGGIA	PIOGGIA	FORTE PLUIE	FORTE.PLUIE	KRAFT.REGN
FORTI PRECIPIT.	PRECIP INT	FORTE PLUIE	FORTE.PLUIE	KRAFT.REGN
FORTE NEVICATA	NEVICATA	FORTE CHUTE NEIGE	FORTE.NEIGE	KR. SNÖFALL
FORTE TEMPORALE	TEMPORALE	ORAGE VIOLENT	ORAGE VOIL.	KRAFT.ASKV
FORTI IRRADIAZONI UV	HIGH UV	FORTE IRRADIATION UV	FORTE UV	HÖG UV STR
FITTA NEBBIA DIURNA	NEBBIA DR	BROUILLARD EPAIS JOUR	BROUILL_J	TÄTDIMMA D
FORTE PIOGGIA DIURNA	PIOGGIA DR	FORTE PLUIE JOUR	FORTE.PLU_J	KR.REGN D
FORTI PRECIPITAZ. DIUR.	PRECIP INT	FORTE PRECIPIT. JOUR	FORTE.PRE_J	KR.REGN D
TEMPESTA DI NEVE DIURNA	TPS NEVE D	FORTE CHUTE NEIGE JOUR	FORTE.NEIGE	KR. SNÖ D
FORTE TEMPORALE DIURNO	TPR DIURNO	ORAGE VIOLENT JOUR	ORAGE	ASKVÄDER
FITTA NEBBIA NOTT.	NEBBIA NOT	BROUILLARD EPAIS NUIT	BROUILL_N	TÄTDIMMA N
FORTE PIOGGIA NOTT.	PIOGGIA N	FORTE PLUIE NUIT	FORTE.PLU_N	KR. REGN N
FORTI PRECIPITAZ. NOTT.	TPR NOTT	FORTE PLUIE NUIT	FORTE.PLU_N	KR. REGN N
FORTE NEVICATA NOTT.	NEVE INT	FORTE CHUTE NEIGE NUIT	FORTE.NEI_N	KR. SNÖ N
FORTE TEMPORALE NOTT.	TPR NOTT	ORAGE VIOLENT NUIT	ORAGE_N	ASKVÄDER
FOEHN	FOEHN	FOEHN	FOEHN	FÖHN
BISE	BISE	BISE	BISE	BISE
MISTRAL	MAESTRALE	MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL
SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTAGNE	TRAMONTAGN	TRAMONTANA

BEGRIFFE ZUR INBETRIEBNAHME IN KURZFORM IN VERSCHIEDENEN SPRACHEN

Englisch	Englische Kurzform im Informationsfenster	Deutsch	Deutsche Kurzform im Informationsfenster	Niederländisch	Niederländische Kurzform im Informationsfenster
SEARCH SIGNAL	SEARCH SIG.	SUCHE SIGNAL	SUCHE SIG.	SIGNAAL ZOEKEN	SIGN ZKN
SELECT CITY	CITY	STADT EINSTELLEN	STADT.EINST.	STAD INSTELLEN	STAD INST
SELECT COUNTRY	COUNTRY	LAND EINSTELLEN	LAND EINST.	LAND INSTELLEN	LAND INST
TIME ZONE	ZONE	ZEITZONE	ZONE	TIJD ZONE	ZONE
HOURS	HR	STUNDEN	H	UREN	HR
RECEPTION TEST	SCAN	EMPFANGSTEST	EMPF. TEST	SIGNAAL TEST	SIGN TEST
CONTRAST.	CONTRAST.	KONTRAST.	KONTRAST.	DISPLAY CONTRAST.	CONTRAST.
MEMORY FULL	MEM.FULL	SPEICHER VOLL	SPEICHER_V	GEHEUGEN VOL	GEH VOL
exit setmode	EXIT	Einstellung vorgenommen	EINST. VORG.	INSTELLEN VERLATEN	INST VERL

Spanisch	Spanische Kurzform im Informationsfentser	Italienisch	Italienische Kurzform im Informationsfenster

BUSCAR UNA SENAL	BUSCAR.SEN	RICERCA SEGNALE	SEARCH
SELECCIONAR LA CIUDAD	SELEC.CIUD	SCELTA DELLA CITTA	S.CITTA'
SELECCIONAR EL PAIS	SELEC.PAIS	SCELTA DEL PAESE	S.PAESE
ZONA HORARIA	ZONA	ZONA ORARIA	ZONA
HORAS	HR	ORE	HR
PRUEBA DE RECEPCION	PRUEB.REC	PROVA RICEZIONE	PROVA RX.
CONTRAST.	CONTRAST.	CONTRASTO	CONTRST.
MEMORIA POR COMPLETO	MEMO_COMP	MEMORIA PIENA	MEM PIENA
AJUSTE REALIZADO	AJUST.REAL	REGOLAZIONE FATTA	SALVATO

Französisch	Französische Kurzform im Informationsfenster	Schwedische Kurzform im Informationsfenster
CHERCHE SIG	CHERCHE.SIG	SÖK SIGNAL
CHOIX DE LA VILLE	CHOIX_VILL	VÄLJ STAD
CHOIX DU PAYS	CHOIX_PAYS	VÄLJ LAND
FUSEAU HORAIRE	FUSEAU	ZONE
HRS	H	HR
TEST DE RECEPTION	TEST_REC	MOTT. TEST
CONTRASTE.	CONTRASTE.	KONTRAST.
MEMOIRE PLEINE	MEM PLEIN	MEM. FULLT
REGLAGE EFFECTUE	REGLAGE.EFF	EXIT SETM.

Kapitel 2

Inbetriebnahme der kabellosen Messgeräte (Innen/Außen) für die Messung von Wind, Niederschlag, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und atmosphärischem Druck

2.0 Einführung

HAUPTGERÄT

Es misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Innenbereich und zeigt die von den Außensensoren gesammelten Daten an. Außerdem zeigt es Prognosen für Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchtigkeitstrends und die Mondphasens sowohl für den Inne- als auch Außenbereich ab.

Das Hauptgerät kann bis zu 3000 Wetterdaten speichern ohne dafür an einen Computer angeschlossen werden zu müssen. Wenn das Gerät mit einem PC verbunden ist, können die Aufzeichnungen von Außensensoren auf dem Computer dargestellt und gespeichert werden.

KABELLOSER AUSSENSENSOR

Der Außensensor besitzt einen integrierten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmesser (Thermo-Hygrometer) sowie ein Anemometer (Windmesser) und einen Regensensor. Alle vom Außensensor gesammelten Daten werden per Radiofrequenz (RF) kabellos an das Hauptgerät übertragen. Vom Hauptgerät werden max. 5 angeschlossene

Thermo-Hygrometer unterstützt, d.h. es stehen 5 Kanäle für die Darstellung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit zur Verfügung.

	Hardware Komponenten	Anschlüsse
oder	Thermo-Hygro Sensor	
	Regen-Sensor: -Trichterförmige Abdeckung mit Batteriefach - Sensor Hauptstation - Überlauf-mechanismus - Schutzgitter	4 Schrauben zur Befestigung der Einheit am Boden
	Anemometer (Solar-Wind-Sensor): - Wind-Fahne - Wind-Räder - Anemometer-Arm - Anemometer-Halter	4 Schrauben zur Befestigung der Einheit an einer vertikalen Oberfläche
	Computer Software	2m (6ft) USB Kabel

2.1 EIGENSCHAFTEN DER KABELLOSEN INNEN / AUSSENSENSOREN

LUFTDRUCK

- Aktueller oder historischer Luftdruck (mBar / hPa, mmHg oder inHg)
- Barometrischer- oder Umgebungsluftdruck
- Trendanzeige für den Luftdruck
- Barometrische Luftdruckanzeige der letzten 24 Tage
- Anzeige der gemessenen Luftdruckänderungen mittels Balkendiagramm

MONDPHASE

- 12 unterschiedliche Mondphasenanzeigen

- Mondphasenanzeigen zwischen 2000 und 2099
- Voraus- oder Rückblick der Mondphasen der letzten oder zukünftigen 39 Tage

FUNKÜBERTRAGUNG INNEN- UND AUSSENTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT, MIT TRENDANZEIGE

- Anzeige der Innen- und Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit im Display (°C oder °F)
- Trendanzeige für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Taupunktanzeige
- Speichern von MIN und MAX der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit

KOMPFORTZONENINDIKATOR

- Analysiert die Luftfeuchtigkeit der normalen Umgebung („COM“ – angenehm / „WET“ – feucht / „DRY“ – trocken)

NIEDERSCHLAGSMENGE

- Speichert die Niederschlagsmenge der letzten Stunde, der letzten 24 Stunden, des vergangenen Tages, der letzten Woche und des letzten Monats (inch oder mm)
- Täglicher Niederschlagsalarm, wenn der gefallene Niederschlag für den gegenwärtigen Tag eine vorab eingegebene Menge übersteigt

WIND

- Temperatur am Platz des Anemometers (Windmesser)
- Gefühlte Temperatur (Wind Chill) (°C oder °F)
- Kompass-Anzeige der Windrichtung auf dem Display, analog und digital
- Durchschnittliche Wind- und Windböen-Geschwindigkeit (mph, m/s, Knoten und km/h)
- Anzeige der täglichen max. Wind- und Windböen-Geschwindigkeit
- Alarm für Wind- und Windböen-Geschwindigkeit

SPEICHER FUNKTIONEN

- Speichert 3000 Wetterdaten (ohne Computer-Verbindung) mit Intervallspeicherung (1 Std.)
- USB Port für Computer-Verbindung, um Wetterdaten hochladen zu können

2.2 INBETRIEBNAHME DER WETTERSTATION

INBETRIEBNAHME DER EXTERNEN WETTERSENSOREN

Bitte aktivieren Sie zuerst sämtliche Außensensoren, bevor Sie die Batterien in das Hauptgerät einlegen. Nur so kann eine einwandfreie Funktion gewährleistet werden.

Stellen Sie bitte beim Aufstellen der Sensoren sicher, dass eine bestmögliche Signalübertragung zwischen Sensoren und Hauptgerät möglich ist. Idealerweise befinden sich die Außensensoren in Sichtweite der Hauptstation ohne Hindernisse jeglicher Art. Bäume, Metalle, Fensterdoppelverglasungen und elektronische Geräte können eine Übertragung stören. Bitte testen Sie den Empfang bevor Sie die Wetterstation dauerhaft in Betrieb nehmen. Überprüfen Sie auch, ob die Sensoren leicht für Reinigung und Wartung zugänglich sind. Die Außensensoren sollten wöchentlich gereinigt werden, da Schmutzrückstände die Sensoren-Messungen beeinflussen können.

2.2.1 INBETRIEBNAHME DER THERMO-HAYGRO-SENSOREN

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Thermo-Hygrometers
2. Stellen Sie den gewünschten Kanal an Schalter (A2) ein. Wenn Sie nur einen Sender verwenden, so belassen Sie die Auswahl bitte auf „1“
3. Legen Sie 2 neue UM-3 oder „AA“ 1,5V Batterien polrichtig ein
4. Benutzen Sie einen spitzen Stift und drücken sie den „RESET“ Knopf, der sich im Batteriefach befindet.
5. Verschließen Sie die Batteriefachabdeckung wieder und stellen Sie den Sensor an der gewünschten Stelle auf

TIPPS ZUM AUFSTELLEN:

- Der Thermo-Hygrometer sollte an einem Platz angebracht sein, an dem freie Luftzirkulation und Sonnenschutz gewährleistet ist. Wählen Sie bitte einen niederschlagsfreien, schattigen Ort zur Messung aus, wie z.B. unter einem Dachvorsprung.

- Benutzen Sie mitgelieferten Befestigungs-Utensilien, um den Sensor zu montieren.

- Vermeiden Sie das Anbringen der Sensoren neben Hitzequellen wie z.B. Kaminen.

- Vermeiden Sie Standorte, welche Hitze anziehen und abstrahlen, wie Metall, Ziegelsteine oder Straßenbelag.

- Idealerweise befestigen Sie den Sensor auf einer natürlichen Oberfläche wie z.B. auf dem Rasen.

- Die internationale Standardhöhe für Temperaturmessungen liegt bei 1,25 Meter (4 ft) über dem Boden.

2.2.2 INBETRIBNAHME DES REGENSENSORS

1. Entriegeln Sie den Aufsatz des Regensensors durch Drehen der beiden seitlichen Knöpfe entgegen dem Uhrzeigersinn.

2. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung und legen Sie 2 neue UM-3 oder „AA" 1,5V Batterien polrichtig in das Batteriefach ein.

3. Setzen Sie den oberen Teil des Regensensors wieder vorsichtig in das Untergestell ein und verriegeln es durch Drehen der beiden Knöpfe im Uhrzeigersinn.

4. Stellen Sie den Regensensor an einen Ort, wo der Niederschlag ungehindert in den Sensor fallen kann. Idealerweise 2-3 ft über dem Boden.

5. Für ein optimales Ergebnis muss der Sensor waagerecht ausgerichtet sein. Um dieses nachzuprüfen, nehmen Sie die Abdeckung ab und prüfen die Wasserwaage im Inneren des Sensors.

6. Achten Sie bitte darauf, dass das beiliegende Schutzgitter in der Oberseite des Sensors aufliegt. Es verhindert Verunreinigungen des Sensors.

TIPPS ZUM AUFSTELLEN:

- Der Regensensor muss auf offenem Gelände frei von Mauern, Zäunen oder anderen Abdeckungen sein, die das Einlaufen der Niederschlagsmenge in den Sensor verhindern können, oder einen zusätzlichen Flüssigkeitseinfall simulieren.

- Es ist ebenfalls wichtig, dass die in den Sensor eingebrachte Niederschlagsmenge ungehindert an der Unterseite abfließen kann. Stellen Sie sicher, dass sich keine Flüssigkeit an der Unterseite des Sensors sammelt.

- Die Mechanik des Regensensors benutzt ein Magnet. Stellen Sie somit sicher, dass sich keine magnetischen Gegenstände in der Umgebung des Regensensors befinden.

2.2.3 INBETRIEBNAHME DES ANEMOMETERS (WINDMESSER)

1. Befestigen Sie die Windräder und die Windfahne an der Anemometer-Basis.

2. Sichern Sie das Hauptgerät des Windmessers mit Hilfe der beiliegenden Schrauben am Schaft des Masthalters.

3. Legen Sie 2 neue UM-3 oder „AA" 1,5V Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die angegebene Polarität.

4. Befestigen Sie das Anemometer mit Hilfe der beiliegenden Halterung auf einer vertikalen Oberfläche.

5. Damit das Hauptgerät (Wetterstation) die korrekte Windrichtung, die die Windfahne misst, anzeigen kann, müssen folgende Punkte beachtet werden:

i. Achten Sie auf die richtige Polarität der eingelegten Batterien.

ii. Positionieren Sie die Windfahne Richtung Norden. Benutzen Sie nötigenfalls einen Kompass, um eine genaue Richtung zu gewährleisten.

iii. Benutzen Sie einen spitzen Stift und drücken Sie den „SET" Knopf, der sich im Batteriefach des Windsensors befindet.

Hinweis: Diese Prozedur muss nach jedem Batteriewechsel durchgeführt werden.

TIPPS ZUM AUFSTELLEN:

- Stellen Sie sicher, dass der Wind rund um das Anemometer nicht durch Gebäude, Bäume oder andere Objekte abgelenkt wird und somit zirkulieren kann.

- Um optimale Ergebnisse zu erzielen, platzieren Sie das Anemometer mit einem Mindestabstand von 3m zu nahegelegenen Gebäuden oder Hindernissen.
- Die offizielle Standardhöhe zur Aufstellung eines Anemometers liegt bei 10m über Bodenhöhe in freier Umgebung ohne Hindernisse.

2.2.4 INBETRIEBNAHME DER WETTERSTATION

Wir empfehlen Ihnen, den Netzadapter zu verwenden. Für die Eigenschaften der automatischen Hintergrundbeleuchtung muss der Netzadapter angeschlossen sein.

TIPPS ZUM AUFSTELLEN:

Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Hauptgerät und den Außensensoren optimale Sendevoraussetzungen bestehen. Idealerweise befinden sich keinerlei Hindernisse wie z.B. Bäume, Metalle (auch Metallfensterrahmen) oder elektronische Geräte in unmittelbarer Umgebung. Testen Sie auf jeden Fall den Empfang, bevor Sie die Wetterstation permanent in Gebrauch nehmen.

Die Hauptstation misst die Innentemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, Raumluftdruck und erhält die Signale aller Außensensoren und Funksendungen. Vermeiden Sie die Aufstellung des Hauptgerätes unter folgenden Begebenheiten:

- Direktes Sonnenlicht und Oberflächen, die reflektieren oder Hitze ausstrahlen.
- Neben Heizungen und Ventilatoren wie auch Heizungsschächten und Klimaanlagen.
- Bereiche, in denen der Empfang durch drahtlose Geräte wie z.B. Funktelefone, Funkkopfhörer, Babyphone, elektronische Geräte gestört werden kann.

INBETRIEBNAHME DER WETTERSTATION:

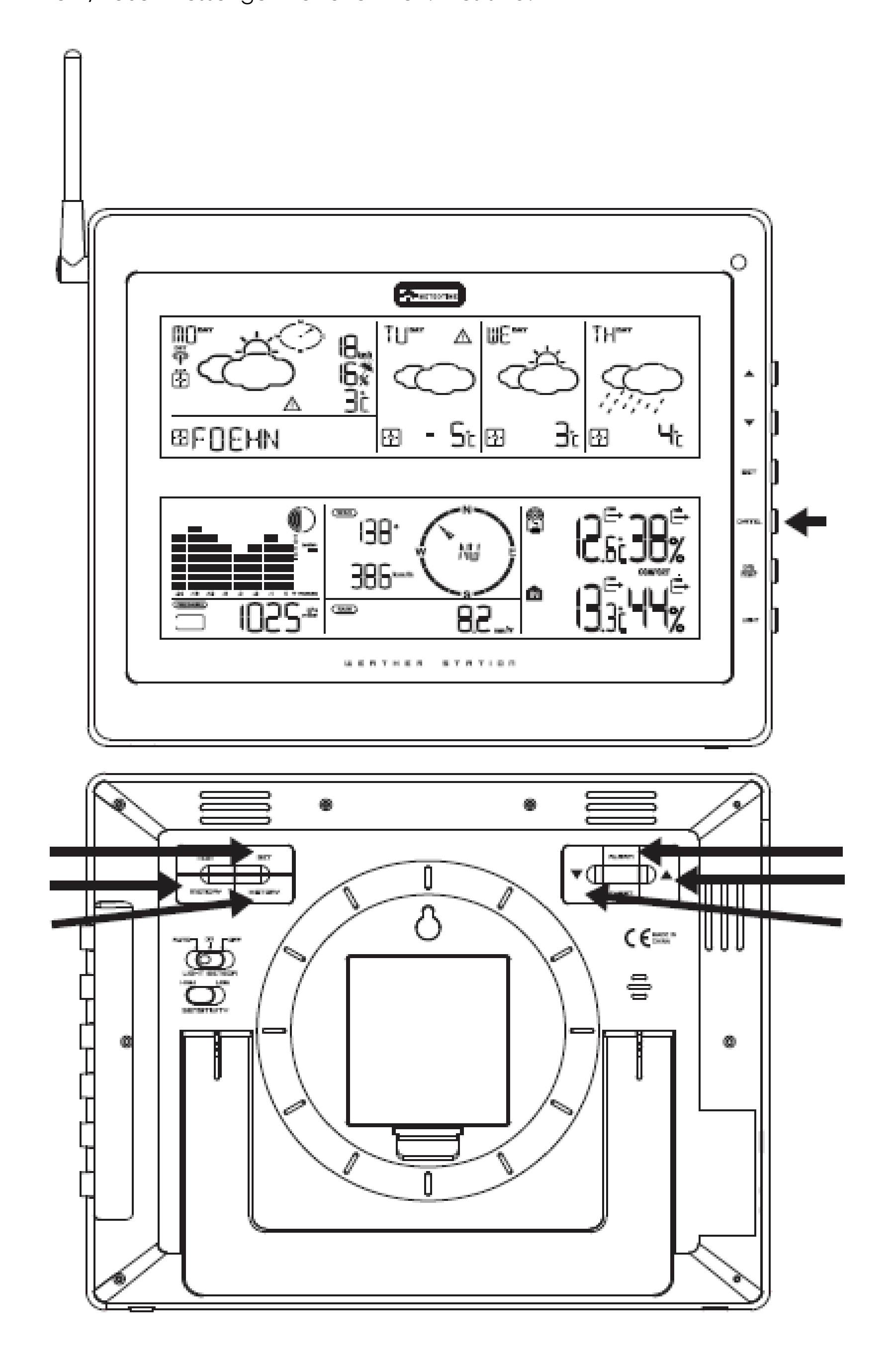
Wenn die Hauptstation richtig angeschlossen ist, wird das Display einige Daten und Wetterparameter anzeigen. Warten Sie bitte einige Minuten, bis sich die Station selbst kalibriert und Verbindung zu den Außensensoren aufgenommen hat. Diese werden daraufhin im Display angezeigt.

Wenn allerdings dauerhaft „—„ im Display erscheint, überprüfen Sie bitte, ob die Funkübertragung durch Hindernisse gestört werden, die Batterien falsch eingelegt (+ und – Pol verwechselt) sind, oder nicht genügend Spannung aufweisen.

(Es sollten immer nur neue Batterien benutzt werden)

2.3 FUNKTIONSTASTEN

Das Hauptgerät (Wetterstation) besitzt7 Funktionstasten an der rechten Seite, um die Einstellungen für die unterschiedlichen Innen-/Außenmessungen vorzunehmen. Dies sind:



▲	• Wechselt in den nächsten Modus im Gegenuhrzeiger-Sinn • Übergang zum nächsten Parameter
▼	• Wechselt in den nächsten Modus im Uhrzeiger-Sinn • Verminderung für die Einstellung von Parametern
SET	• Wechselt die Anzeige innerhalb des angezeigten Modus • Drücken und halten Sie die Taste für das SETUP-Menü • Zur Bestätigung von Einstellungen
MEMORY	• Anzeige für die Mondphase, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Regen und Wind
HISTORY **ALARM/CHART**	• zeigt die Historie des Luftdrucks (Meeresspiegelhöhe) • zeigt Zeitsignaleinstellungen und Warnungen für Temperatur, Regen und Wind • Taste gedrückt halten, um ins Menü für Signale und Warnungen zu gelangen • Taste im Luftdruck- und Wetter-Modus gedrückt halten, um unterschiedliche Luftdruck-Graphen anzuzeigen
CHANNEL	• Wechselt zwischen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsanzeige zum ausgewählten Kanal • Taste gedrückt halten, um abwechselnd Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Kanals anzuzeigen

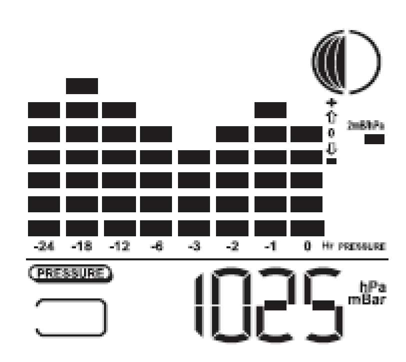
2.4 NAVIGATION ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ANZEIGEN

Um zwischen den verschiedenen Modi des Hauptgerätes (Wetterstation) zu wechseln, drücken Sie [UP] oder [DOWN], um nacheinander vorwärts oder rückwärts die Modi zu durchlaufen.

2.4.1 LUFTDRUCKANZEIGE 

- aktueller Luftdruck, Trend und Verlauf

- Mondphase



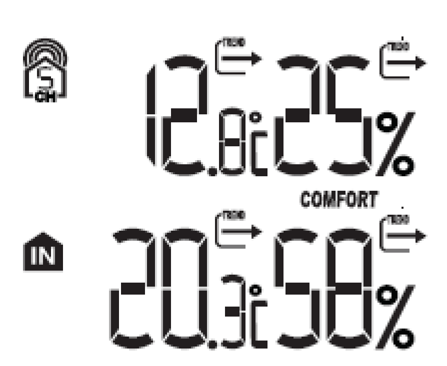
2.4.2 TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEITSANZEIGE  

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Innen und den gewählten Kanal

- Komfort Anzeige

- Taupunkt

- Temperatur Alarm



2.4.3 REGENANZEIGE RAIN

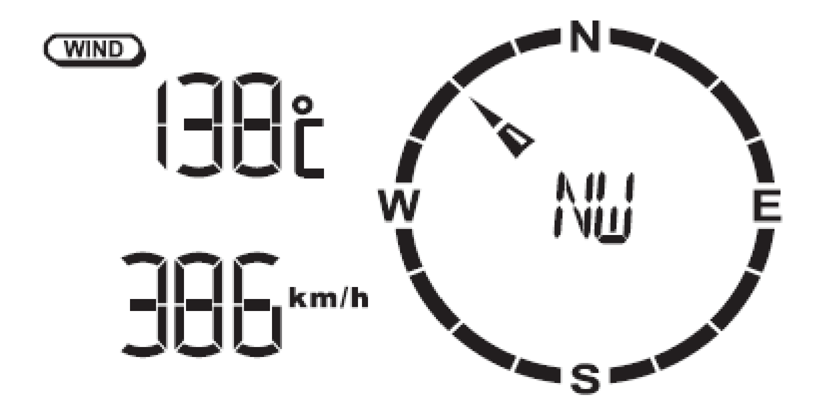
- Niederschlagsmenge der letzten Stunde, der letzten 24 Stunden, des vergangene Tages, der letzten Woche und des letzten Monats
- Niederschlagsmengen Alarm





2.4.4 WINDANZEIGE (WIND)

- Windtemperatur
- Temperatur beim Anemometer
- Windrichtung
- Windgeschwindigkeit
- Windböe
- Alarm für Wind- und Windböen-Geschwindigkeit



ERWEITERTE EINSTELLUNGEN DER WETTERSTATION

Um die Wetterstation Ihren örtlichen Gegebenheiten und persönlichen Vorlieben anzupassen, werden folgende Angaben benötigt. Bitte schauen Sie für detailierte Informationen in den entsprechenden Abschnitten nach.

BENÖTIGT:

- Einstellen der Luftdruckparameter bei Inbetriebnahme des Gerätes

OPTIONAL:

- Einstellen der Temperaturüberwachung (Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Modus)

- Einstellen der täglichen Niederschlagsüberwachung (Regen-Modus)

- Einstellen der Windüberwachung (Wind-Modus)

EINSTELLEN DER LUFTDRUCK-PARAMETER BEIM ERSTEN START

Dieser Teil des Displays zeigt den aktuellen Luftdruck, den barometrischen Luftdruck, die Wettertrendanzeige, die Mondphasen und den Luftdruck-Trend an. Eine gewisse Anzahl vergangener bzw. vorausschauender Statistiken kann ebenfalls angezeigt werden, wie z.B. die Meeresspiegel Druck-Werte der vergangenen 24 Stunden, die Mondphasen der vergangenen sowie der 39 folgenden Tage und die Luftdruck-/Temperatur-/Luftfeuchtigkeit-Verlaufsdiagramme. Luftdruck-Werte können in inHg, hPa/mBar oder mmHg angezeigt werden, Höhenwerte in Metern oder in Fuß.

ZUGANG ZUM LUFTDRUCK UND WETTERTRENDANZEIGE-MODUS

Vom Hauptgerät aus: Drücken Sie [UP] oder [DOWN] bis das Symbol PRESSURE blinkt.

EINSTELLEN DER LUFTDRUCK-PARAMETER BEIM ERSTEN START

Während des ersten Starts des Hauptgerätes sollten die Luftdruckeinstellungen konfiguriert werden. Befolgen Sie nachfolgende Schritte:

1. Luftdruck-Einheit wählen:

   Das Einheiten-Symbol „inHg“, „mmHg“ oder hPa/mBar“ sollte blinken.

   Drücken Sie UP oder DOWN um zwischen den Einheiten zu wechseln.

   Drücken Sie SET um Ihre Wahl zu bestätigen.

2. Höhenwerte-Einheiten wählen:

   Drücken Sie UP oder DOWN um Meter oder Fuß als Höheneinheit zu wählen.

   Drücken Sie SET um Ihre Wahl zu bestätigen.

3. Höhenlage bestimmen:

   Drücken Sie UP oder DOWN um den Wert zu verändern. Halten Sie den Knopf länger gedrückt, um schneller voranzukommen.

   Drücken Sie SET um Ihre Wahl zu bestätigen

4. Nach der Fertigstellung wird das Display zum Luftdruck und Wettertrendanzeige-Modus zurückkehren.

Achtung: Nach dem ersten Start kann die Höhenlage nicht mehr verändert werden, bis das Hauptgerät neu gestartet wird.

ANSCHAUEN DES LUFTDRUCKS UND DER HÖHENLAGE

Im Luftdruck-Modus wechselt jedes Drücken von [SET] das Display wie folgt:

- Barometrischer Luftdruck - Umgebungsluftdruck - Örtliche Höhenlage

EINSTELLEN DES BAROMETRISCHEN LUFTDRUCKS

1. Drücken Sie im Luftdruck-Modus [SET] bis der barometrische Luftdruck angezeigt wird.

2. Drücken und halten Sie [SET]. Der barometrische Luftdruck sollte jetzt blinken.

3. Einstellen des barometrischen Luftdrucks:

   Drücken Sie UP oder DOWN zur Einstellung des Wertes. Sie können den Knopf gedrückt halten, um den Wechsel zu beschleunigen.

   Drücken Sie [SET] um die Auswahl zu bestätigen.

4. Nach Fertigstellung wird das Display zum Luftdruck-Modus zurückkehren.

EINSTELLEN DER EINHEITEN VON LUFTDRUCK UND HÖHENLAGE

1. Einstellen der Einheit für den Umgebungsluftdruck:

   Drücken Sie [SET] bis der Umgebungsluftdruck angezeigt wird.

   Drücken und halten Sie [MEMORY].

   UP oder DOWN, um die Einheiten zu verändern.

   Nun drücken Sie erneut [MEMORY] um Ihre Auswahl zu bestätigen.

2. Einstellen der Einheit für die Höhenlage:

   Drücken Sie [SET] bis die Höhe angezeigt wird.

   Drücken und halten Sie [MEMORY].

   UP oder DOWN, um die Einheiten zu verändern.

   Nun drücken Sie erneut [MEMORY] um Ihre Auswahl zu bestätigen.

3. Einstellen der Einheit für den barometrischen Luftdruck:

   Drücken Sie [SET] bis der barometrische Luftdruck angezeigt wird.

Drücken und halten Sie [MEMORY].

UP oder DOWN, um die Einheiten zu verändern.

Nun drücken Sie erneut [MEMORY] um Ihre Auswahl zu bestätigen.

ANSCHAUEN DES BAROMETRISCHEN LUFTDRUCK-VERLAUFS

1. Um den barometrischen Luftdruck angezeigt zu bekommen, drücken Sie in einem beliebigen Modus [HISTORY].

2. Wenn der barometrische Luftdruck angezeigt wird, drücken Sie wiederholt [HISTORY], um die barometrischen Luftdruck-Daten jeder einzelnen der vergangenen 24 Stunden anzuschauen.

3. Wenn fünf Sekunden lang kein Knopf gedrückt wird, kehrt das Display automatisch wieder zum Luftdruck und Wettertrendanzeige-Modus zurück.

ANSCHAUEN DES LUFTDRUCK / TEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEIT DIAGRAMMS

Das Diagramm auf dem Display kann konfiguriert werden, um die Verlaufsdaten des barometrischen Luftdrucks, der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit auf Kanal 1 anzuzeigen.

Drücken und halten Sie im Luftdruck-Modus [ALARM/CHART] um für das Diagramm eine der folgenden Anzeigen festzulegen:

- Barometrischer Luftdruck („PRESSURE“ sollte auf dem Display erscheinen)

- Temperatur (das Thermo-Symbol und „CH1“ sollten auf dem Display erscheinen)

- Luftfeuchtigkeit („H“-Symbol und „CH1“ sollten auf dem Display erscheinen)

ANSCHAUEN DES MONDPHASENVERLAUFES UND VORHERSAGE

1. Im Luftdruck-Modus drücken Sie [MEMORY]

2. „+0 days“ sollte jetzt blinken

3. Anschauen des Mondphasenverlaufes / Vorhersage:

   Drücken Sie [UP] oder [DOWN] um die Anzahl der Tage in der Zukunft (+ days) oder in der Vergangenheit (- days) vom aktuellen Datum aus festzulegen.

   Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.

   Die entsprechende Mondphase wird nun angezeigt.

4. Um die Anzeige zu verlassen, drücken Sie [MEMORY].

   Wenn fünf Sekunden lang kein Knopf gedrückt wird, kehrt das Display automatisch wieder zum Luftdruck und Wettertrendanzeige-Modus zurück.

DAS MONDPHASENDIAGRAMM VERSTEHEN









2.6 INNEN- / AUSSENTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Die Wetterstation unterstützt bis zu 5 Thermo-Hygro-Sensoren.

Jeder Sensor hat einen eigenen Kanal zur Anzeige der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit. Die Temperatur kann in Grad Celsius (°C) oder in Fahrenheit (°F) angezeigt werden. Der Temperatur-Trend (steigend, gleichbleibend oder fallend) wird ebenfalls auf dem Display angezeigt.

Das Hauptgerät benutzt die Daten der Innen-Temperatur und –Luftfeuchtigkeit, um eine komfortable Klimaeinstufung von „nass", „komfortabel" und „trocken" zu errechnen.

Für jeden Kanal ist ein Temperatur-Alarm verfügbar. Dieser Alarm kann programmiert werden damit er sich aktiviert, sobald die Temperatur des betroffenen Kanals ein voreingestelltes Limit übersteigt, bzw. es unterschreitet.

Achtung:

Die Temperatur-Alarme haben einen Puffer von 0,5°C, um zu verhindern, dass der Alarm durch kleine Schwankungen in der Nähe des eingestellten Alarm-Wertes permanent ertönt. Das bedeutet, dass die Temperatur, nachdem Sie den Alarm-Wert erreicht hat, unter den Alarm-Wert plus Puffer fallen muss, um den Alarm zu deaktivieren.

ZUGANG ZUM TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEITS-MODUS

Vom Hauptgerät aus: Drücken Sie [UP] oder [DOWN] bis das IN-Symbol auf dem Display zu blinken beginnt.

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT DER EINZELNEN KANÄLE ANSCHAUEN

Für eine statische Anzeige:

Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeits-Modus [CHANNEL], um zwischen den einzelnen Kanälen zu wechseln.

Für eine wechselnde Anzeige:

Um sich die einzelnen Kanäle abwechselnd anzeigen zu lassen, drücken und halten Sie [CHANNEL], bis das  -Symbol erscheint. Jeder aktive Kanal wird nun für 5 Sekunden angezeigt.

WECHSEL ZWISCHEN TEMPERATUR UND TAUPUNKT ANZEIGE

Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeits-Modus [SET] um zwischen folgenden Anzeige zu wechseln:

- Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit

- Taupunkt-Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit

EINHEIT FÜR DIE TEMPERATUR ANZEIGE FESTLEGEN (°C ODER °F)

1. Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeits-Modus [ALARM/CHART], um zwischen den verschiedenen Anzeigen des Kanal Temperatur zu wechseln

   - Aktuelle Temperatur des entsprechenden Kanals

   - Alarm für oberes Temperaturlimit (zeigt OFF an, falls deaktiviert): ▲-Symbol wird angezeigt

   - Alarm für unteres Temperaturlimit (zeigt OFF an, falls deaktiviert): ▼ Symbol wird angezeigt

2. Wenn die obigen Alarme angezeigt werden, drücken Sie UP oder DOWN, um den jeweiligen Kanal zu aktivieren / deaktivieren.

EINSTELLEN DES TEMPERATUR-ALARMS

1. Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeits-Modus [ALARM/CHART], um den Alarm auszuwählen, den Sie einstellen möchten

2. Drücken und halten Sie [ALARM/CHART], bis die Kanal Temperatur und das ▲ oder ▼ Symbol auf dem Display anfangen zu blinken

3. Den Wert für den Temperatur Alarm festlegen:

   Drücken Sie UP oder DOWN, um den Wert zu verändern.

   Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.

   Drücken Sie [ALARM/CHART], um Ihre Wahl zu bestätigen.

4. Nach Fertigstellung kehrt die Station zum Temperatur-Alarm Auswahl-Display zurück.

AKTIVIERTER TEMPERATUR-ALARM AUSSCHALTEN

Um den Temperatur Alarm auszuschalten:

Drücken Sie [ALARM/CHART], um den Alarm / die Alarme auszuschalten.

ANSCHAUEN DER MIN/MAX KANAL TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Jeder Druck auf [MEMORY] wechselt zwischen folgenden Anzeigen der Kanal Temperatur und Luftfeuchtigkeit:

- Aktuelle Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Außensensors

- Niedrigste Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Außensensors

- Höchste Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Außensensors

ZURÜCKSETZEN DES MIN/MAX SPEICHERS FÜR TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Drücken und halten Sie [MEMORY] um alle Kanäle zurückzusetzen.

STATUS AUSSENSENSOR

Das (wave) Symbol über dem aktuell ausgewählten Kanal zeigt den Verbindungsstatus zu dem entsprechenden Außensensor an:

ICON	STATUS
	Signal des Aussensensors wird gesucht
	Erfolgreich verbunden
•	Kein Signal für mehr als 15 Minuten empfangen

AKTIVIERUNG DER SUCHE NACH ALLEN VERFÜGBAREN AUSSENSENSOREN

Am Hauptgerät (Wetterstation) können Sie manuell die Suche nach verfügbaren Signalen aller angeschlossenen Außensensoren aktivieren.
Halten Sie hierzu die Taste [DOWN] auf der Rückseite Ihrer Wetterstation gedrückt.

2.7 KABELLOSER REGENSENSOR

Das Hauptgerät erhält sämtliche Niederschlagsinformationen vom externen Regensensor und speichert den Gesamt-Niederschlag der letzten Stunde, der letzten 24 Stunden, vom Vortag, von der letzen Woche und vom letzten Monat. Die Niederschlagsmenge kann in mm oder Zoll angezeigt werden. Es steht ein Regen-Alarm zur Verfügung, der programmiert werden kann, damit er sich aktiviert, wenn die tägliche Niederschlagsmenge ein vorher eingestelltes Maximum übersteigt.

ZUGANG ZUM REGEN-MODUS

Vom Hauptgerät aus:

Drücken Sie [UP] oder [DOWN] bis das Regen-Symbol auf dem Display zu blinken beginnt.

ANSCHAUEN DER NIEDERSCHLAGS-STATISTIKEN

Drücken Sie im Regen-Modus [SET] oder [MEMORY], um zwischen folgenden Anzeigen der Niederschlags-Statistik zu wechseln:

- Letzte Stunde / Letzten 24 Stunden / Gestern / Letzte Woche / Letzter Monat

Tipp: Um die Niederschlagsmenge besser einschätzen zu können, kann die Niederschlagsmenge der letzten Stunde auch als „inch/Std“ oder „mm/Std“ verstanden werden.

ZURÜCKSETZEN DES SPEICHERS DER NIEDERSCHLAGS-STATISTIK

Drücken und halten Sie [MEMORY] um die Statistik zu löschen.

EINHEIT DER REGEN-ANZEIGE FESTLEGEN (INCH ODER MM)

Drücken und halten Sie im Regen-Modus [SET] um zwischen den Einheiten „mm“ und „inch“ zu wechseln.

AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN DES ALARM FÜR DIE NIEDERSCHLAGSMENGE

1. Jeder Druck auf [ALARM/CHART] wechselt die Anzeige im Display zwischen der aktuellen Niederschlags-Statistik und dem Alarm für die tägliche Niederschlagsmenge („ALARM HI“ wird im Display angezeigt). Ist der Alarm deaktiviert, erscheint „OFF“ im Display, andernfalls wird nun der Wert für den Niederschlagsalarm angezeigt.

2. Wenn der Niederschlagsalarm angezeigt wird, drücken Sie [UP] oder [DOWN], um ihn zu aktivieren / deaktivieren.

EINSTELLEN DES ALARMS FÜR DIE TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGE

1. Drücken Sie [ALARM/CHART] um den Alarm angezeigt zu bekommen

2. Drücken und halten Sie [ALARM/CHART] bis der Niederschlagsalarm und „ALARM HI“ auf dem Display zu blinken beginnen

3. Den Wert für den Niederschlagsalarm festlegen:

   Drücken und halten Sie [UP] oder [DOWN], um den Wert zu verändern

4. Nach Fertigstellung wird das Display zur Anzeige des Niederschlagalarms zurückkehren

DEN ALARM FÜR DIE TÄGLICHE NIEDERSCHLAGSMENGE AUSSCHALTEN

Drücken Sie [ALARM/CHART] um den Alarm auszuschalten.

2.8 KABELLOSER ANEMOMETER (WINDMESSER)

Die Windrichtung wird durch einen animierten Kompass angezeigt. Sie kann durch die Himmelsrichtung (z.B. NW) oder durch die Gradzahl von Norden aus ausgedrückt werden (z.B. 22.5°). Der obere linkte Teil des Displays kann eingestellt werden, dass er die normale oder die gefühlte Temperatur am Windmesser anzeigt.

Der untere linke Teil des Wind-Displays zeigt die durchschnittliche Windgeschwindigkeit der letzten 10 Min. an, sowie Böen und Informationen zu Windgeschwindigkeits- und Böen-Alarm.

Weiterhin kann das Display die Aufzeichnung der maximalen Windgeschwindigkeit und der Böen des aktuellen Tages wiedergeben.

Die Windgeschwindigkeiten- und Böen-Alarm können ein Signal ertönen lassen, sobald die Windgeschwindigkeit oder eine Windböe ein voreingestelltes Limit überschreitet. Die Windgeschwindigkeit kann in km/h, mph, m/s oder Knoten wiedergegeben werden.

Achtung:

Der Alarm für Windgeschwindigkeit hat ein Puffer von 5 mph, der Alarm für Böen einen von 7 mph. Diese Puffer wurden eingerichtet um zu verhindern, dass der Alarm durch kleine Schwankungen in der Nähe des eingestellten Alarm-Wertes permanent ertönt. Das bedeutet, dass die Windgeschwindigkeit, nachdem Sie den Alarm-Wert erreicht hat, unter den Alarm-Wert plus den Puffer fallen muss, um den Alarm zu deaktivieren.

ZUGANG ZUM WIND-MODUS

Drücken Sie [UP] oder [DOWN], bis das Wind-Symbol im Display zu blinken beginnt.

EINSTELLEN DES WIND-DISPLAYS

Jeder Druck auf [SET] im Wind-Modus wechselt die Anzeige zwischen:

- Temperatur mit Windtemperatur, Windrichtung in Grad von Norden aus
- Temperatur mit Windtemperatur, Windrichtung ausgedrückt in Himmelsrichtungen
- Temperatur am Windmesser, Windrichtung ausgedrückt in Himmelsrichtungen
- Temperatur am Windmesser, Windrichtung in Grad von Norden aus

FESTLEGEN DER EINHEIT FÜR DIE ANZEIGE DER WINDGESCHWINDIGKEIT

Drücken und halten Sie [SET] um zwischen der Anzeige in km/h, mph, m/s oder Knoten zu wechseln.

ANSCHAUEN DER WIND-STATISTIKEN

Jeder Druck auf [MEMORY] wechselt die Anzeige der Windgeschwindigkeit zwischen:

- Aktuelle Windgeschwindigkeit
- Maximale Windgeschwindigkeit des Tages („DAILY MAX" wird angezeigt)
- Böen-Geschwindigkeit („GUST" wird angezeigt)
- Maximale Böen-Geschwindigkeit des Tages („GUST DAILY MAX" wird angezeigt)

ZURÜCKSETZEN DES SPEICHERS FÜR DIE WIND-STATISTIK

Drücken und halten Sie [MEMORY] um den Speicher zurückzusetzen.

AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN DER WIND-ALARME

1. Jeder Druck auf [ALARM/CHART] wechselt die Anzeige der Windgeschwindigkeit zwischen:

   - Aktuelle Windgeschwindigkeit
   - Windgeschwindigkeits-Alarm („ALARM HI" wird angezeigt)
   - Böen-Alarm („GUST ALARM HI" wird angezeigt)

   Ist der Alarm deaktiviert, erscheint „OFF" im Display, andernfalls wird nun der Wert für den Alarm angezeigt

2. Wenn der Wind-Alarm angezeigt wird, drücken Sie [UP] oder [DOWN], um ihn zu aktivieren / deaktivieren

EINSTELLEN DER WIND-ALARME

1. Drücken Sie [ALARM/CHART] um den Alarm auszuwählen, den Sie konfigurieren möchten.

2. Drücken und halten Sie [ALARM/CHART] bis der Alarm und das zugehörige Symbol zu blinken beginnen.

3. Einstellen des Alarm-Wertes:

   Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um den Wert zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um die Auswahl zu beschleunigen.

   Drücken Sie [ALARM/CHART] um die Auswahl zu bestätigen.

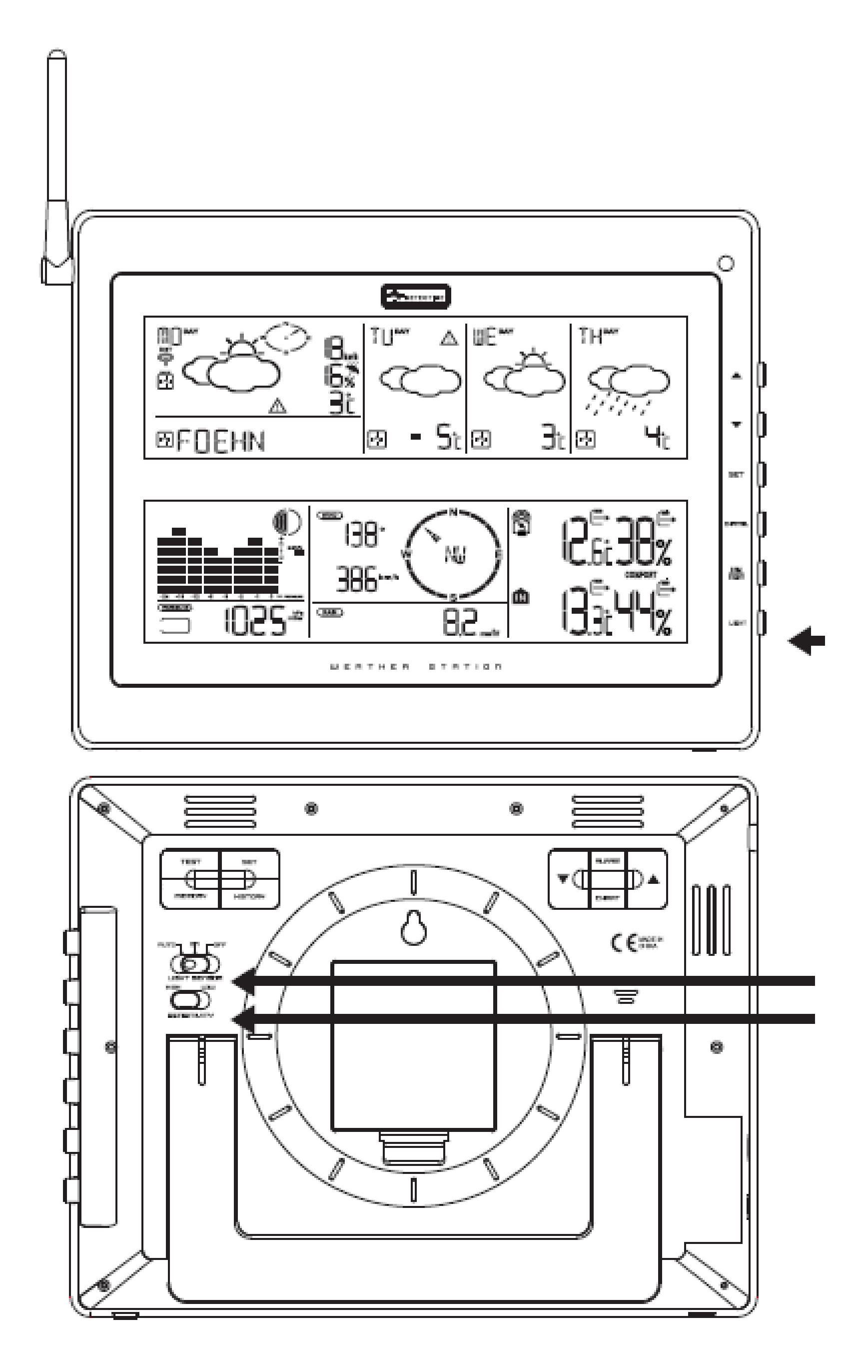
4. Nach Fertigstellung wird das Display zur Anzeige der Wind-Alarm-Auswahl zurückkehren.

AUSSCHALTEN DES WIND-ALARMS

Drücken Sie [ALARM/CHART], um den Alarm auszuschalten.

3 LED HINTERGRUNDBELEUCHTUNG OPTIONEN

Die Hintergrundbeleuchtung des Hauptgerätes kann ein-/ und ausgeschaltet werden, oder auf automatische Aktivierung, wenn sich das Umgebungs-Licht verdunkelt (Adapter erforderlich). Benutzen Sie den rückseitig angebrachten Schalter für den Licht-Sensor, um die gewünschte Einstellung zu wählen.



Für die automatische Hintergrundbeleuchtung kann die Sensibilität des Lichtsensors am Hebelschalter auf der Rückseite des Hauptgerätes hoch (high) oder niedrig (low) eingestellt werden. **Beachten Sie**: Das Hauptgerät muss für die Nutzung der automatischen Hintergrundbeleuchtung mittels Netzkabel an das Stromnetz angeschlossen werden. Die Funktion steht beim Betrieb über Batterien nicht zur Verfügung (Stromspannung nicht ausreichend)!

4 VERBINDUNG DER WETTERSTATION MIT DEM PC

Die in der Wetterstation eingehenden Daten könne auf einem per USB-Kabel angeschlossenen Computer dargestellt und aufgezeichnet werden.

Installieren Sie zunächst die Software, die Sie zusammen mit der Wetterstation erhalten haben, wie in der Software Bedienungsanleitung beschrieben.

Verbinden Sie erst **nach der Installation der Software** die Wetterstation über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem PC.

5 WARTUNG

BATTERIEN WECHSELN

Wenn die Anzeige für schwache Batterien aufleuchtet, wechseln Sie unverzüglich die Batterien des entsprechenden Gerätes.

WECHSEL DER BATTERIEN DER AUSSENSENSOREN

1. Ersetzen Sie die Batterien gemäß den Anweisungen des jeweiligen Sensors

2. Wenn die Batterien richtig eingesetzt wurden, wird der Sensor nun wieder beginnen, Signale an das Hauptgerät zu senden. Um eine sofortige Suche nach allen Außensensoren zu befehlen, drücken und halten Sie [DOWN] am Hauptgerät

REINIGUNG UND PFLEGE

Das Hauptgerät und die äußeren Schutzhüllen der Außensensoren können mit einem feuchten Stück Stoff gesäubert werden. Kleine Teile können mit einem Baumwollstäbchen oder einem Pfeifenputzer gesäubert werden. Benutzen Sie niemals kratzende Säuberungs- und Lösungsmittel. Halten Sie die Geräte nie unter laufendes Wasser oder tauchen es ins Wasserbad.

ANEMOMETER

- Achten Sie darauf, dass die Windfahne und die Windräder sich frei drehen und frei von Schmutz, Abfall und Spinnweben sind.

REGEN-SENSOR

Wie alle Niederschlagsmessgeräte ist der Regen-Sensor aufgrund seiner trichterartigen Form anfällig für Blockierungen. Prüfen und säubern Sie den Regen-Sensor von Zeit zu Zeit, um eine genaue Niederschlagsmessung zu gewährleisten.

- Entfernen Sie die schützende Abdeckung um den Kopf des Gerätes. Entfernen Sie jeglichen Schmutz, Blätter und Abfall, indem Sie die Teile mit einem leicht feuchten Lappen säubern.

  Säubern Sie kleine Teile und Löcher mit einem Baumwollstäbchen oder einem Pfeifenputzer.

- Halten Sie Ausschau nach Spinnen oder Insekten, die eventuell in den Trichter gekrabbelt sein könnten.

- Säubern Sie auch den schwimmenden Mechanismus mit einem leicht feuchten Lappen.

FEHLERBEHEBUNG

Das Display zeigt „—„ an, wenn die Funkverbindung zu den Außensensoren für die folgende Zeitspanne verloren ist:

Thermo-Hygro Sensor - 15 Minuten

Windmesser - 15 Minuten

Regen Sensor - 30 Minuten

Prüfen Sie die Batterien des entsprechenden Sensors und ersetzen Sie die gegebenenfalls.

Drücken und halten Sie danach [DOWN], um die Suche nach allen Funksignalen zu befehlen. Sollte das Problem noch nicht beseitigt sein, überprüfen Sie den Weg der Funkverbindung des betroffenen Sensors zum Hauptgerät und ändern Sie, wenn nötig, seine Position.

Auch wenn Funksignale normalerweise feste Gegenstände und Mauern durchdringen können, sollte der Sensor idealerweise eine Sichtlinie zum Hauptgerät haben.

Für Ihre Empfangsprobleme könnte es folgende Gründe geben:

- Die Distanz zwischen dem Außensensor und dem Hauptgerät ist zu groß. (Die maximale Funkreichweite auf offenem Gelände beträgt 100 Meter)
- Funkstörende Materialien wie z.B. Metallflächen, Betonmauern oder dichte Vegetation im Weg der Funkverbindung.
- Störung durch andere Funkgeräte (wie z.B. schnurloses Telefon, Funk-Kopfhörer, Babyphon) und elektronische Geräte

BEMERKUNG

Dieses Produkt wurde entwickelt, um Ihnen über viele Jahre hinweg die Wetterdaten anzuzeigen und Ihnen Freude zu bereite, wenn Sie vorsichtig damit umgehen. Hier ein paar Vorkehrungen:

1. Tauchen Sie das Gerät nie in Wasser
2. Säubern Sie das Gerät nicht mit kratzenden oder ätzenden Materialien. Das kann die Plastikteile zerkratzen und die elektronischen Kreise zerstören
3. Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Gewalt, Temperatur, Feuchtigkeit, Staub oder Stößen aus, was zu Fehlfunktionen, kürzerer Lebensdauer des Gerätes, defekter Batterie und zerstörten Teilen führen kann
4. Öffnen Sie nicht eigenmächtig das Gehäuse des Gerätes. Dieses würde zu Garantieverlust führen. Diese Wetterstation ist wartungsfrei und bedarf nur einer regelmäßigen Reinigung.

5. Benutzen Sie nur neue Batterien, wie es im Benutzerhandbuch beschrieben ist. Verwende n Sie nie neue und alte Batterien.

6. Lesen Sie immer erst gründlich das Benutzerhandbuch, bevor Sie an dem Gerät Einstellungen vornehmen.

WARNUNG

- Der Inhalt dieses Handbuches kann jederzeit ohne weitere Benachrichtigung geändert werden
- Aufgrund von Einschränkungen beim Druck dieses Handbuches können die hierin gezeigten Abbildungen des Displays sich von der tatsächlichen Anzeige unterscheiden
- Der Inhalt dieses Handbuches darf nicht ohne die Genehmigung des Herstellers reproduziert werden

6 TECHNISCHE DATEN

Empfänger (Supply=6.0V, Ta=23°C)	und Sensor Einheit (Supply=3.0V, Ta=23°C)
RF Funkübertragungsfrequenz	434 MHz
RF Funkübertragungsdistanz	
Thermo-Hygro Sensor	100 Meter Maximum (Sichtweite)
Windmesser, Regenmesser	30 Meter Maximum (Sichtweite)
Barometrischer Luftdruck-Messbereich	500 hPa – 1100 hPa (14.75 inHg – 32.44 inHg)
(auf Meeresspiegelhöhe)	(374.5 mmHg – 823.8 mmHg)
Höhen-Messbereich	-200m - +5000m (-657 ft – 16404 ft)
Barometrische Druckauflösung	0.1 hPa (0.003 inHg, 0.008 mmHg)
Barometrische Luftdruck-Messgenauigkeit	+/-5 hPa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)
Außentemperatur-Anzeigebereich	-40°C - +80°C (-40°F - +176°F)
Innentemperatur-Anzeigebereich	-9.9°C - +60°C (14.2°F – 140°F)
Betriebstemperatur	-5°C - +50°C (23°F – 122°F)
Lagerungstemperatur	-20°C - +70°C (-4°F - + 158°F)
Temperaturgenauigkeit	+/-1°C oder +/-2°F
Temperaturauflösung	0.1°C oder 0.2°F
Luftfeuchtigkeitsanzeige	0% - 99%

Luftfeuchtigkeitsanzeigegenauigkeit +/-5%

Luftfeuchtigkeitsauflösung 1%

Empfangszyklus

Thermo-Hygro-Sensor ca. 47 sek.

Regenmesser 183 sek.

Windmesser 33 sek.

Wind-Richtungsanzeige (Bereich) 16 Positionen

Wind-Richtungsanzeigegenauigkeit +/- 11.25°

Wind-Richtungsauflösung 22.5°

Wind-Richtungsmessung ab 3 mph

Wind-Geschwindigkeitsanzeige (Bereich) 0 – 199.9 mph (199.9 km/h, 173.7 Knoten, 89.3 m/s)

Wind-Geschwindigkeitsgenauigkeit +/- (2 mph +5%)

Wind-Geschwindigkeitsmessung ab 3 mph

Aktualisierung Wind-/Böen-Geschwindigkeitsanzeige 33 sek.

Wind / Böen Abrufintervall (Sampling interval) 11 sek.

Bereich Regenmenge von vergangener Stunde /

vergangenen 24 Stunden / gestern 0.0 bis 1.999.9 mm (78.73 inch)

Letzte Woche / Letzter Monat Regenmenge 0 bis 19.999 mm (787.3 inch)

Temperaturübertragungszyklus (Innen) 10 sek.

Luftfeuchtigkeitsübertragungszyklus (Innen) 10 sek.

HARDWARE-VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE PC-SOFTWARE

WeatherView

Betriebssystem: Windows 98 SE oder Neuer

Arbeitsspeicher: 32 MB Ram oder mehr

Freier Festplattenspeicher: 20 MB oder mehr

Optisches Laufwerk: 2 x CD-ROM Laufwerk

Stromversorgung

Hauptgerät: 4 x UM-3 oder „AA“ 1.5V Batterien

AC/DC Adapter 7.5V 200mA

Thermo-Hygro-Sensor: 2 x UM-3 oder „AA“ 1.5V Batterien

Anemometer (Windmesser): 2 x UM-3 oder „AA“ 1.5V Batterien

Regenmesser: 2 x UM-3 oder „AA“ 1.5V Batterien

EC-KONFIRMITÄTSERKLÄRUNG

Produkt: DV928 (470 cities)

Dieses Produkt enthält das genehmigte Sendemodul, welches bei bestimmungsmäßiger Anwendung den grundlegenden Anforderungen des Artikels 3 der R&TTE 1999/5/EWG-Richtlinie entspricht. Folgende Normen entsprechen der Anwendung:

Effizienter Gebrauch des Funkfrequenzspektrums

(Artikel 3.2 der R&TTE Richtlinie)

Angewandter Standard

EN 300 220-3:2000

Elektromagnetische Verträglichkeit

(Artikel 3.1b der R&TTE Richtlinie)

Angewandter Standard

EN 301 489-1,3:2000

Niederspannungsrichtlinie

Angewandter Standard

EN 60950-1:2001

Zusätzliche Informationen:

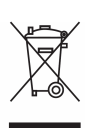
Dieses Produkt ist konform mit der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EC,

der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EC und der R&TTE 1999/5/EC Richtlinie (Anhang II) und trägt die entsprechende CE Kennzeichnung.

R&TTE anwendende Länder:

Dieses Gerät ist für den europäischen Wirtschaftsraum zugelassen als auch für die SCHWEIZ (CH) und NORWEGEN (N)





PROFESSIONEL VEJRSTATION

Indhold:

Din professionelle Meteotime vejrstation har:

- 4-døgnsprognose, og
- Trådløse indendørs/udendørs måleenheder til vind, regn, termohygrometer og lufttryk.

Pakkens indhold:

- Hovedenhed (Hovedstyrepanel)
- Trådløs vindsensor
- Trådløs nedbørsmåler
- Trådløst termohygrometer

Nøgle funktioner:

- Vejrprognose for i dag og tre dage frem, for 470 byer
- Regn/sne/hagl dagprognose
- Vindhastighed og vindretning dagprognose
- Trådløst, fem-kanals udendørs 433Mhz termohygrometer
- Indendørs termohygrometer
- Trådløs udendørsmåler for vindhastighed og -retning
- Trådløs udendørs regnmåler
- Solopgangs- og solnedgangs-display
- Visning af månefaser
- Hukommelse for trådløs udendørs temperatur, luftfugtighed (humidity) og lufttryk (athmosphere pressure)
- Regional information om temperatur, dag/nat (nattemperaturen for den 4de dag vises ikke)
- Kritisk vejr alarm
- Radiostyret ur og kalender
- Tidszone indstilling
- Blå baggrundsbelysning

Sektion 1 vil beskrive hvordan man indstiller visning af 4-døgnsprognosen, som bliver transmitteret via stationerne for radiostyrede ure, HBG (beliggende i Schweiz) og DCF (beliggende i Tyskland)

Sektion 2 vil beskrive hvordan man indstiller visning af de målte data, fra de trådløse indendørs/udendørs målingsenheder for vind, regn, termohygrometer og lufttryk.

Sektion 1

Indstilling af
Meteotime Vejrstationen

1.0 Skal læses inden påbegyndelse af indstilling

Din Meteotime vejrstation adskiller sig fra traditionelle vejrstationer, der kun måler gældende forhold, ved at basere data på METEOTIME. Disse data bliver dagligt udarbejdet af professionelle meteorologer, der gør brug af avanceret udstyr.

Meteotime vejrstationen er udviklet til at modtage det kodede METEOTIME signal, der indeholder informationer om vejret. Informationen bliver sendt via de samme radiosignaler som radiostyrede ure; HBG (beliggende i Schweiz) og DCF (beliggende i Tyskland). Derfor fungerer din Meteotime vejrstation også som et radiostyret ur med alle de fordele der hører med, så som altid at vise det nøjagtige tidspunkt, og automatisk at skifte mellem sommer- og vintertid.

Du kan modtage op til 4 dages vejrprognoser, fra 60 meteorologiske regioner i Europa og 2-døgns prognoser fra yderligere 30 regioner.

Hvordan fås gode modtagerforhold?

I lighed med de trådløse signaler som mobiltelefonnetværk eller radio/TV udsendelser benytter sig af, er der mulighed for at METEOTIME ikke modtager signalerne alle steder, til enhver tid. Følgende er nogle anvisninger du bør følge, for at sikre at enheden fungerer optimalt:

Placeringen af Meteotime vejrstationen er meget vigtig. Vi har derfor udstyret vejrstationen med en test funktion (TEST knappen) som gør dig i stand til at teste kvaliteten af signalet og placere enheden, hvor der er bedst mulige modtageforhold.

Test modtagesignalet ved at følge anvisningerne i manualen. Når du tester vejrstationen, skal du tænde for alle elementer der kan forstyrre signalet (for eksempel Tv'et). Derefter skal du stille Meteotime vejrstationen, i den ønskede retning og placering, men altid mindst én meter, fra eventuelle forstyrrende elementer.

Hold øje med symbolet GODT SIGNAL (GOOD RECEPTION) eller DÅRLIGT SIGNAL (BAD RECEPTION) på displayet. Når du har fundet en placering hvor enheden har GODT SIGNAL, bør du lade Meteotime vejrstationen stå nogle få minutter, så den kan modtage data via radiosignalet. Efter nogle få minutter vil de hentede data vises. Det vil dog tage noget længere tid at hente store mængder data (prognoser for alle regioner og dage). Det kan tage op til 24 timer at hente alle data første gang du tager vejrstationen i brug.

POTENTIELLE FORSTYRRENDE KILDER

Med alle Meteotime vejrstationer, skal der tages forholdsregler for at opnå bedst mulig radiomodtagelse. HBG og DCF er længdebølge stationer med lang rækkevidde (for eksempel, ca. 1500km for DCF stationen). Men ligesom med en længdebølge radiostation, kan der opstå forstyrrelser. De skyldes ofte følgende elementer:

- I bygninger med meget beton, metaldele og elektrisk udstyr kan der være problemer med at modtage signal (for eksempel, i indkøbscentre og på udstillinger).
- Elektronisk udstyr som TV, computere, husholdningsmaskiner, etc., eller transformatorer, højspændingsledninger, radiosendere og toge, kan forstyrre modtagerforholdene.
- Atmosfæriske påvirkninger kan også have indflydelse på radiosignalet.
- Afstanden fra senderen, samt geografiske forhold (bjerge etc.) har også indflydelse på modtagerforholdene. På grund af den store afstand til senderne, vil områder som Syditalien og Nordskandinavien, kunne få problemer med modtagelse af signalet.
- Såkaldte (døde vinkler) som er et område hvor man ikke kan modtage signalet, kan forekomme alle steder
- Der er mindre forstyrrelse i landlige områder end i tæt bebyggede byområder.
- Som regel er der mindre signalforstyrrelse om natten og der er derfor bedre modtagerforhold end om dagen.
- Dårlige batterier i enheden vil også gøre kvaliteten af signalmodtagelse dårligere.

DATA OVERFØRSEL

METEOTIME sender data i helt bestemte tidsperioder i overensstemmelse med UTC. (UTC, f.eks. for Central Europa om vinteren UTC+1, om sommeren UTC+2; for Storbritannien og Portugal om vinteren UTC, om sommeren UTC+1)

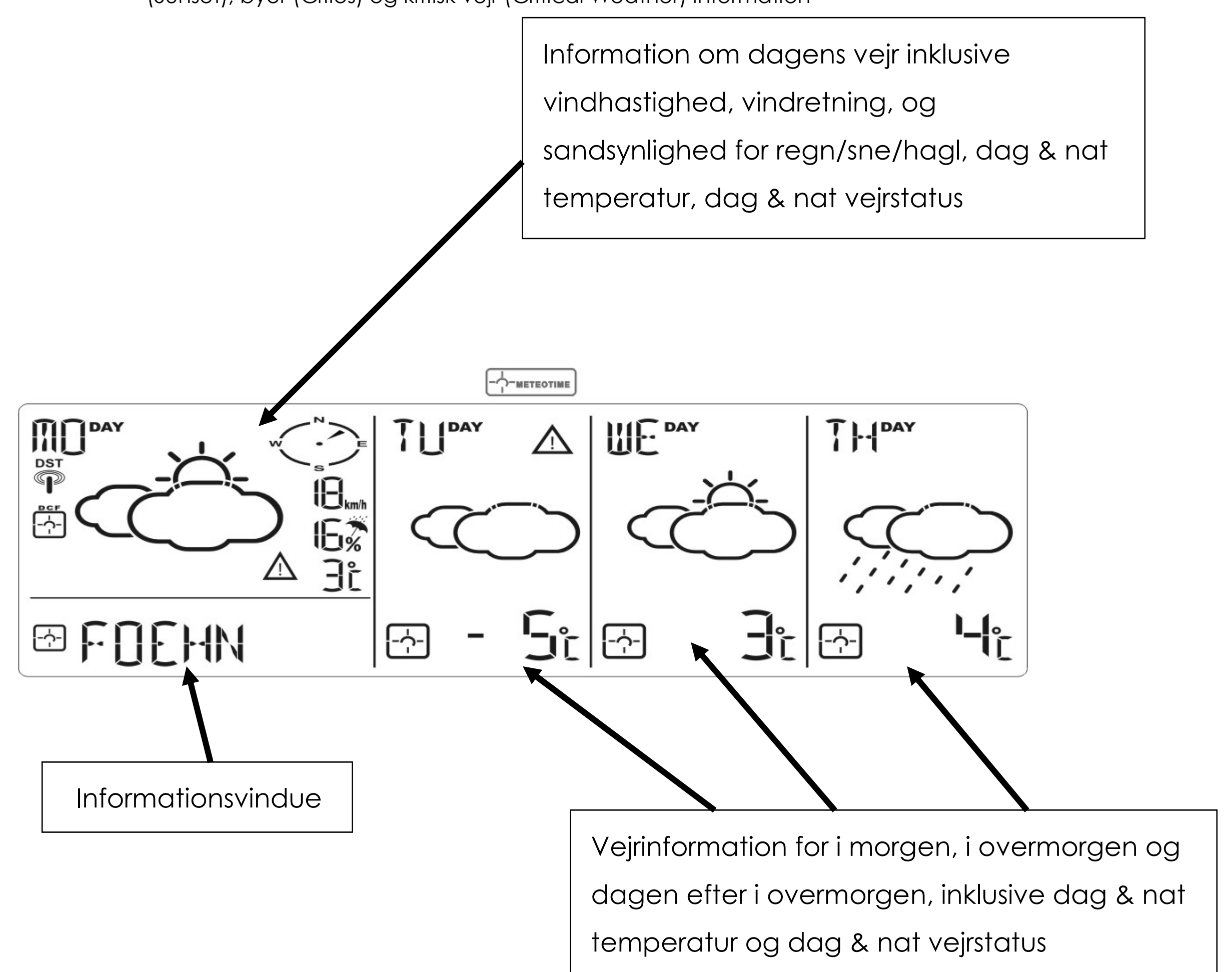
Sende tider (UTC)	Prognose for
22:00 – 03:59	den gældende dag (I DAG)
04:00 – 09:59	næste dag (I MORGEN)
10:00 – 15:59	dagen derefter (I OVERMORGEN)
16:00 – 18:59	dagen efter dette (dagen efter I OVERMORGEN)
19:00 – 21:59	de 30 yderligere regioner

I tilfælde af at modtagelsen af signalet, under de ovennævnte tidspunkter har været forstyrret eller brudt sammen, vil der kunne være mangler i prognoserne.

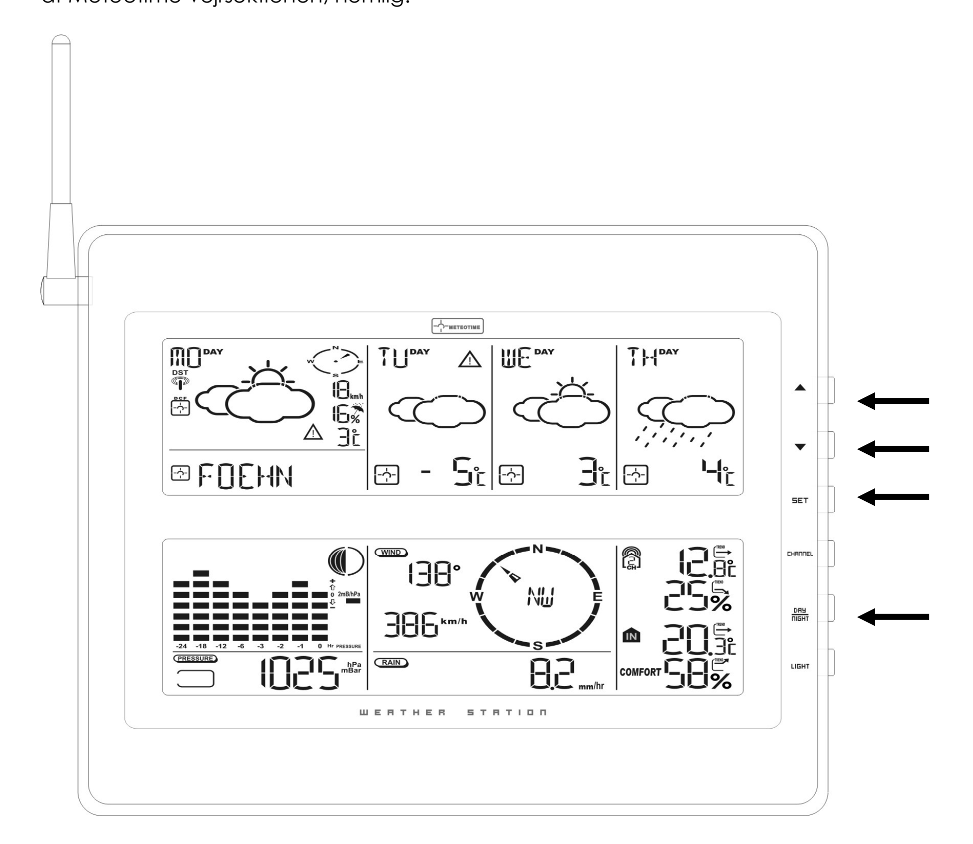
1.1 INTRODUKTION

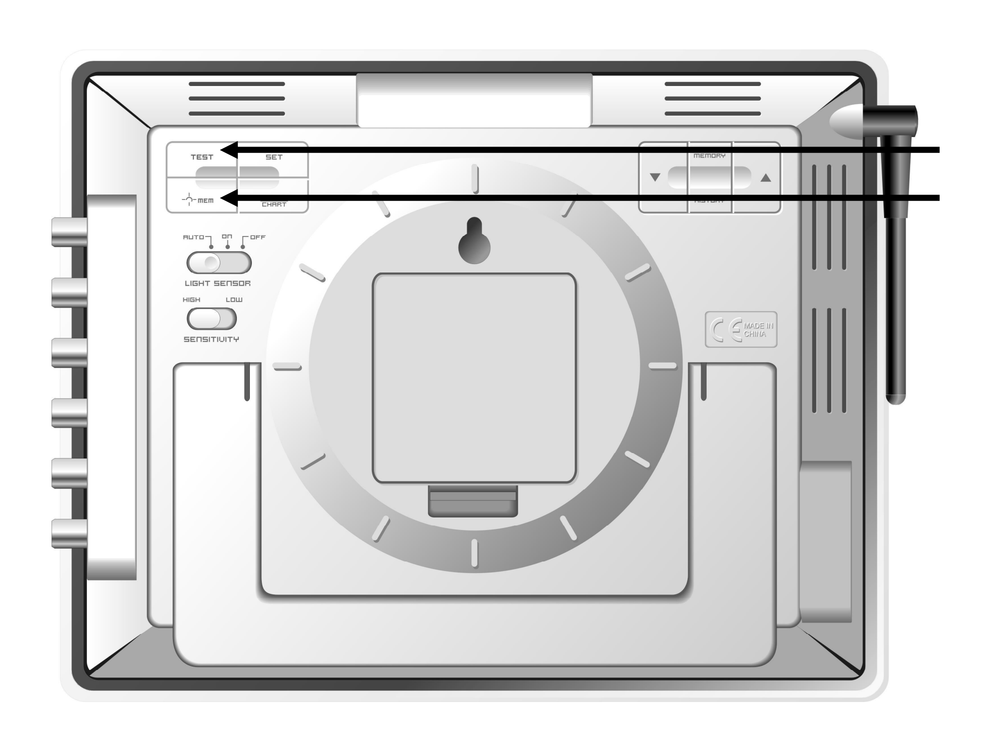
Meteotime Vejrstationens LCD display viser:

- Vindue med information om vejret i dag
- Information om vejret i morgen, i overmorgen og dagen efter i overmorgen
- Informationsvindue som viser tidsperioder (Time) & dato (Date), solopgang (Sunrise) & solnedgang (Sunset), byer (Cities) og kritisk vejr (Critical Weather) information



Der er tilsammen 4 knapper på højre side af hovedenheden og 2 knapper på bagsiden af hovedenheden til indstilling af Meteotime vejrsektionen, nemlig:





Indstil

- Valgte by (City) ⬄ tid(Time) + dato (Date) ⬄ solopgang (Sunrise) + solnedgang (Sunset)
- hvert tryk på [SET] knappen vil vise den valgte by (City), tid (Time) + dato(Date) eller solopgang (Sunrise) + solnedgang (Sunset)
- Tryk på [SET] i 3 sekunder for at vælge dit <1> Land (Country), <2> Tidszone (Time Zone), <3> Sprog (Language), <4> Kontrast (Contrast) på LCD displayet

DAG (DAY) / NAT (NIGHT)

- Kritisk vejr (critical weather ⬄ Tid (time) + Dato (date) ⬄ Dag (DAY) /Nat (NIGHT) skift af vejrstatus

▲

- Forøger en værdi ved indstilling
- Vælg en af de forvalgte byer

▼

- Formindsker en værdi ved indstilling
- Vælg en af de forvalgte byer

TEST √

- Find en placering hvor enheden har gode modtagerforhold
- Tilføj byen til listen over ønskede byer ELLER fjern byen fra listen over ønskede byer
- Tilføj din hjemby



- Indstillingen: Personliggør et bynavn

-

1.2 OPSTART

- Isæt de 4 batterier til trådløse enheder og sæt derefter batterier i hovedenheden.
- Hovedenheden vil automatisk søge efter det radiostyrede ursignal og Meteotime vejrsignalet.
  INFORMATIONSVINDUET vil så vise teksten" SUCHE SIG. " (som betyder: Søger efter signal).

  Signalet for tid og dato bliver modtaget indenfor få minutter. Men da der er en stor mængde informationer, der skal hentes i forbindelse med vejrinformationerne for alle regionerne, alle dagene, vil enheden bruge omkring 24 timer, før den har modtaget alle data første gang.
- Efter at signalet for tid og dato er modtaget, vil displayet vise beskeden "VÆLG LAND" (SELECT COUNTRY) og derefter vil informationsvinduet, som standard, vise byen "FRANKFURT".
  For at ændre Land og By se nedenstående instruktion.
- Hvis enhedens modtagelse af Meteotime signalet har været vellykket vil følgende Meteotime ikon vises i anden række på displayet. Ellers vil Meteotime ikonet være blankt .

ikonet betyder at dagens vejrinformationer er vellykket modtaget. Ellers vil det være

METEOTIME

MO DAY DST DCF 18 km/h 16% 3°C FOEHN

TU DAY - 5°C

WE DAY 3°C

TH DAY 4°C

betyder at enheden modtager Meteotime vejrsignalet. Ellers vil det være

betyder at modtagelsen af vejrinformationerne for imorgen er vellykket. Ellers vil det være

betyder at modtagelsen af vejrinformation-erne for i over-morgen er vellykket. Ellers vil det være

betyder at modtagelsen af vejrinformation-erne for dagen efter i over-morgen er vellykket. Ellers vil det være

Hvis Meteotime ikonet skifter til , kan det betyde at der er forstyrrelser af signalerne til enheden. Kilden til disse forstyrrelser kan være: TV, computere, husholdningsmaskiner etc. Det kan også skyldes større mængder beton, metal dele og elektrisk udstyr i bygningen. Eller det kan skyldes at du bor i et område der ligger langt fra senderen.

Når du tænder for enheden første gang, vil indstillingerne som standard stå på Tysk. For at ændre til et andet sprog, såsom Engelsk, Spansk, Fransk, Italiensk, Hollandsk eller Svensk, skal du følge nedenstående instruktion.

Når du kommer batterierne i for første gang, skal du vente på at hovedenheden modtager signal

- Beskeden " SUCHE SIG. " (søger efter signal); vises i INFORMATIONSVINDUET
- Efter nogle sekunder vil beskeden, " LAND EINST" (LAND) vises i INFORMATIONSVINDUET
- Tryk [SET] derefter vil teksten " ZONE +00 H " vises i INFORMATIONSVINDUET
- Tryk derefter [SET] igen, hvorefter valgmuligheden " SPROG "("LANGUAGE") vises i INFORMATIONSVINDUET, tryk så [▲] eller [▼] for at vælge det ønskede sprog. Du kan vælge mellem syv sprog: Tysk (German), Engelsk (English), Spansk (Spanish), Fransk (French), Italiensk (Italian), Hollandsk (Dutch) eller Svensk (Swedish)
- Afslut ved at trykke på [SET] knappen to gange.

Dersom du springer over de ovennævnte trin, vil INFORMATIONSVINDUET, som standard, vise byen FRANKFURT.M.

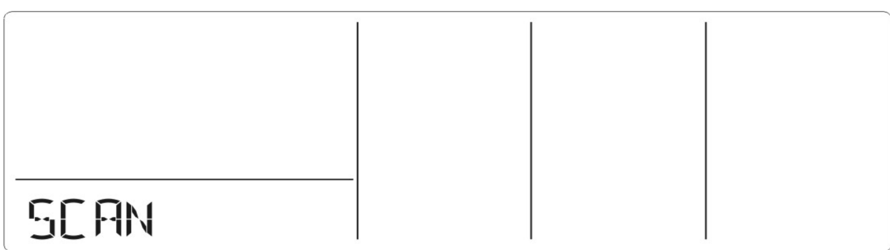
Du kan skifte til det ønskede sprog ved følgende trin.

- tryk på [SET]knappen i 3 sekunder, hvorefter " LAND EINST " (LAND) vises i INFORMATIONSVINDUET.
- tryk [SET] igen og teksten " ZONE +00 H " vil vises i INFORMATIONSVINDUET
- tryk [SET] en gang mere, herefter vil valmuligheden " SPROG " ("LANGUAGE") vises i INFORMATIONSVINDUET, tryk så [▲] eller [▼] for at vælge det ønskede sprog. Du kan vælge mellem syv sprog: Tysk (German), Engelsk (English), Spansk (Spanish), Fransk (French), Italiensk (Italian), Hollandsk (Dutch) eller Svensk (Swedish)
- Afslut ved at trykke på [SET] knappen to gange.

1.3 Brugsanvisning

Du kan bruge TEST funktionen, for at prøve at finde en bedre placering for enheden.

- Tryk på TEST knappen, derefter vil teksten SKANNING (“ SCAN “) blive vist i informationsvinduet.



- Find en god placering til enheden.
- Hvis blinker: Betyder det at testen kører og Meteotime-signalet er godt. Du har fundet en god placering, her må enheden gerne stå.

  Hvis blinker: Betyder det at testen kører, men Meteotime-signalet er dårligt. Du må finde en bedre placering til enheden.
- Testen varer omkring et minut. Du kan altid starte en ny test på knappen [TEST]. Ønsker du at afslutte en test kan du trykke på TEST knappen en gang mere.

SKIFT MELLEM BY (CITY) ←→ TIDSPUNKT FOR SOLOPGANG OG SOLNEDGANG (SUNRISE AND SUNSET TIME) ←→ TID & DATO (TIME AND DATE)

- Efter at du har isat batterierne vil vejrstationen søge efter både det radiostyrede signal og MeteoTime signalet. Efter vellykket modtagelse af MeteoTime signalet, viser informations vinduet “Vælg Land” ("Select country"). Efter nogle minutter vil informationsvinduet, som standardindstilling, vise byen; “FRANKFURTM”.
- Du kan trykke [SET] for at skifte fra by (City), til tidspunkt for solopgang og solnedgang (Sunrise and Sunset time) ELLER til tid & dato (Time & Date) for Frankfurt am Main.

FRANKFURTM ← [set] → SUNRISE 6:19 SUNSET 19:38 ← [set] → 14:23 D 26 M 5

VÆLG LAND OG BY(ER)

- Hold [SET] knappen nede i 3 sekunder, informationsvinduet vil vise valgmuligheden LAND (COUNTRY). Tryk derefter på [▲] eller [▼] knappen for at vælge land. Hvis du for eksempel har valgt D/GER som land betyder det at Tyskland (Germany) vil vises i informationsvinduet.
- Tryk [SET], for at bekræfte landet. (Hvis vi nu f.eks. havde valgt Tyskland), så ville informationsvinduet vise næste valgmulighed BY (CITY).
- Tryk derefter [▲] eller [▼] for at vælge en by. Bynavnet vil efterfølgende blive vist i informationsvinduet, som f.eks. FRANKFURTM som står for ‘Frankfurt am Main’

- Hvis du valgte byen 'Frankfurt am Main' ville du skulle trykke [TEST √] for at bekræfte dit valg.

  Symbolet √ vil blive vist over den valgte by, som det ses her i eksemplet: FRANKFURT.M den valgte by, 'Frankfurt am Main' vil efterfølgende blive gemt på din personlige liste.

- Derefter kan du trykke på [▲] eller [▼] for at vælge flere byer og bekræfte valget ved at trykke [TEST √].

  Du kan maksimum vælge FEM byer til visning. Hvis du derudover tilføjer flere byer, vil beskeden MEMFULL (HUKOMMELSE FYLDT), vises i Informationsvinduet.

  ELLER

  For at afslutte tryk [SET]. Beskeden EXIT (AFSLUT) vises nu i informationsvinduet.

BEMÆRK: Hvis du springer over udvælgelsen af byer, første gang du tænder for enheden, vil vejrstationen automatisk vælge byen Frankfurt am Main.

VIS INFORMATION FOR FLERE BYER.

Hvis du har tilføjet mere end én by til din personlige liste, f.eks. Frankfurt am Main, Köln og Münster, kan du trykke [▲] eller [▼] når informationsvinduet viser BYNAVNET (CITY NAME) (Tryk SET indtil den viser bynavnet).

FRANKFURT.M ← [▲/▼] → KÖLN ← [▲/▼] → MÜNSTER

Når du har valgt en by, vil enheden vise tidspunktet for solopgang og solnedgang og vejrinformationen tilhørende den valgte by.

FJERN EN VALGT BY FRA LISTEN

- Hold [SET] knappen nede i 3 sekunder, informationsvinduet viser valgmuligheden LAND (COUNTRY). Tryk [▲] eller [▼] for at vælge land. Hvis du nu f.eks. havde valgt Tyskland (D/GER) skulle du
- Trykke [SET] for at bekræfte valget. Informationsvinduet vil derefter vise næste valgmulighed BY (CITY).
- Tryk [▲] eller [▼] for at vælge en by, som f.eks. 'Frankfurt am Main', nu vises FRANKFURTM i informationsvinduet.
- Tryk på [TEST √] knappen for at fjerne symbolet √ . Du har nu fjernet byen fra din personlige liste.
- Derefter kan du trykke [▲] eller [▼] for at vælge flere byer og så igen trykke på [TEST √] knappen for at fjerne byerne fra listen.

For at afslutte trykkes [SET]. Beskeden EXIT (AFSLUT) vises i informationsvinduet og efter 4 sekunder vil den skifte over til By-Dato-Tid Modus.

NAVNGIV ET STED

- Hold [SET] knappen nede i 3 sekunder. Informationsvinduet viser valgmuligheden LAND (COUNTRY). Tryk [▲] eller [▼] for at vælge et land. Hvis du f.eks. valgte Tyskland (Germany) ville det se således ud D/GER.
- Tryk [SET] for at bekræfte det valgte land (f.eks. Tyskland), derefter vil informationsvinduet vise næste valgmulighed BY (CITY).
- Tryk derefter [▲] eller [▼] for at vælge den ønskede by. Bynavnet vil derefter vises i informationsvinduet. Som f.eks. som står for byen 'Frankfurt am Main'. Hvis du vil gå ind på en by der ligger i nærheden af Frankfurt am Main skal du
- Trykke på 'MEM' knappen; derefter vil en ***markør blinke*** i den øverste del af informationsvinduet
- Du har følgende indtastningsmuligheder:

Knap	Funktion
'▲' eller '▼'	Til valg af bogstav
SET	<1> Bekræft det valgte og gå videre. ELLER <2> Hvis du ikke har indtastet noget bogstav (med andre ord, hvis markøren fortsat blinker på det samme sted), kan du bekræfte det allerede indtastede med denne knap og stedet vil blive gemt i hukommelsen
TEST	Med denne knap kan du gå et trin tilbage i forløbet

Stedet du har valgt at give din egen beskrivelse vil fortsat eksistere under sit oprindelige navn.

- Tryk [SET] for at bekræfte og afslutte

INDSTIL TIDSZONE (TIMEZONE), SPROG (LANGUAGE) og KONTRAST (CONTRAST)

- Hold [SET] knappen nede i 3 sekunder. Informationsvinduet vil nu vise teksten LAND (COUNTRY).
- Tryk [SET] igen, derefter vil beskeden ZONE +00HR vises i informationsvinduet, tryk [▲] eller [▼] for at indstille tidszonen.
- Tryk [SET] igen. Informationsvinduet viser nu valgmuligheden SPROG(LANGUAGE). Tryk [▲] eller [▼] for at vælge det ønskede sprog. Der er mulighed for at vælge mellem syv sprog: Tysk(German), Engelsk (English), Spansk (Spanish), Fransk (French), Italiensk (Italian), Hollandsk (Dutch) eller Svensk (Swedish)
- Tryk [SET] igen, hvorefter valgmuligheden KONTRAST (CONTRAST, 3) vises i Informationsvinduet. Tryk [▲] eller [▼] for at tilpasse kontrasten i LCD displayet.
- Tryk [SET] igen. Nu vil beskeden AFSLUT (EXIT)vises i informationsvinduet. Efter 4 sekunder går displayet tilbage til By-Dato-Tid modus.

Bemærk: Hvis du ikke har foretaget noget valg indenfor 60 sekunder, når enheden er i indstillingsmodus, vil den automatisk gå ud af indstillingsmodus. Informationsvinduet vil herefter vise By / Solopgang & Solnedgang / Tid & Dato.

SKIFT MELLEM INFORMATIONER OM VEJRET OM DAGEN (DAY WEATHER) ←→ INORMATIONER OM VEJRET OM NATTEN (NIGHT WEATHER)

Enheden vil, baseret på tiden for SOLOPGANG(SUNRISE) og tiden for SOLNEDGANG(SUNSET), automatisk skifte mellem henholdsvis VEJRET OM DAGEN (DAY WEATHER) og VEJRET OM NATTEN (NIGHT WEATHER). Enheden er forhåndsindstillet til at vise VEJRET OM DAGEN efter tidspunktet for SOLOPGANG, og VEJRET OM NATTEN efter tidspunktet for SOLNEDGANG. Du kan trykke på [DAG (DAY) / NAT (NIGHT)] knappen for at se Vejret om DAGEN (vises i 10-sekunder) når enheden er i Vejret om NATTEN modus og omvendt.

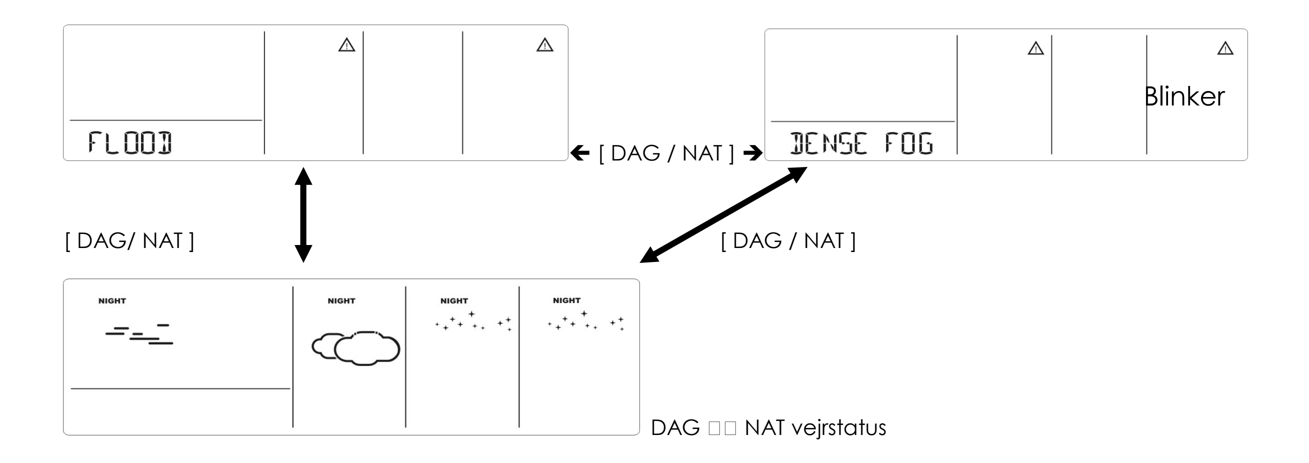


INFORMATION OM KRITISK VEJR

Meteotime vejrsignalet indeholder oplysninger om Kritisk vejr, såsom Vindstød (Gust), Isslag (Frozen rain), Kraftigt snevejr (Heavy snow), Torden (Thunder), Stærk UV-stråling (Strong UV), Tæt tåge (Dense Fog), Bisevind (Bise), Mistralvind (Mistral), etc. for en 4-døgns vejrprognose. Et kritisk vej-advarselssymbol ⚠ bliver tændt, hvis der er kritisk vejr, som brugeren bør vide om på den pågældende dag.

Nogle gange vil der være mere end én kritisk vejrinformation i en 4-døgns vejprognose. Tryk på DAG/ NAT [DAY /

NIGHT] knappen for at læse informationerne om kritisk vejr, en efter en. Ikonet der gælder for den pågældende dag vil blinke når du læser informationen.



DAG □□ NAT vejrstatus

- Tryk på [SET] knappen for at gå tilbage til **BY (CITY) ←→ TIDSPUNKT FOR SOLOPGANG OG SOLNEDGANG (SUNRISE & SUNSET TIME) ←→ TID & DATO (TIME & DATE)**. Hvis du ønsker at læse vejrinformationen i informationsvinduet, skal du trykke på DAG/NAT [DAY / NIGHT] Knappen for at vise Dag ←→ Nat vejrinformationen og informationerne for kritisk vejr.

Hvis der ikke bliver trykket på nogle knapper, vil vejrinformationerne vises skiftevis, for at sørge for at du får den detaljerede information om det kritiske vejr.

1.4 VEJR STATUS

Der er totalt 15 vejrstatus symboler for dagprognosen og 15 vejrstatus symboler for natprognosen.

Symbolernes betydning	Dag	Nat
Solskin (klart om natten)		
Let overskyet		
For det meste overskyet		
Overskyet		
Lave skyer		
Tåge		
Regnbyger		
Let regn		

Symbolernes betydning	Dag	Nat
Kraftig regn		
Front-storme		
Hedebølge- storme (Heat Storms)		
Sludbyger		
Snebyger		
Slud		
Snevejr		

1.5 BYER

Der er tilsammen 470 byer i hukommelsen. Byerne der er markeret med en stjerne (*) vil kun have en 2-dages vejrprognose.

LANDE NAVN	BY FULDE NAVN	FORKORTET BYNAVN SOM VISES PÅ DISPLAY	REGION
ANDORRA	ANDORRA LA VELLA*	AND.LA.VELL*	70
AU/AUSTRIA	ST PÖLTEN	ST.PÖLTEN	50
AU/AUSTRIA	BISCHOFSHOFEN	BISCHOFSHO	48
AU/AUSTRIA	BREGENZ	BREGENZ	48
AU/AUSTRIA	EISENSTADT	EISENSTADT	49
AU/AUSTRIA	GRAZ	GRAZ	46
AU/AUSTRIA	INNSBRUCK	INNSBRUCK	47
AU/AUSTRIA	KITZBÜHEL	KITZBÜHEL	48
AU/AUSTRIA	KLAGENFURT	KLAGENFURT	46
AU/AUSTRIA	LANDECK	LANDECK	47
AU/AUSTRIA	LIENZ	LIENZ	46
AU/AUSTRIA	LINZ	LINZ	26
AU/AUSTRIA	SALZBURG	SALZBURG	48
AU/AUSTRIA	SCHLADMING	SCHLADMING	48
AU/AUSTRIA	VILLACH	VILLACH	46
AU/AUSTRIA	WELS	WELS	26
AU/AUSTRIA	WIEN	WIEN	49
AU/AUSTRIA	ZELTWEG	ZELTWEG	46
AU/AUSTRIA	ZWETTL	ZWETTL	50
B/BELGIUM	ANTWERPEN	ANTWERPEN	6
B/BELGIUM	BRUGGE	BRUGGE	6
B/BELGIUM	BRUSSEL	BRUSSEL	6
B/BELGIUM	CHARLEROI	CHARLEROI	6
B/BELGIUM	GENT	GENT	6
B/BELGIUM	LIEGE	LIEGE	6
B/BELGIUM	NAMUR	NAMUR	6
B/BELGIUM	VERVIERS	VERVIERS	13
CH/SUISSE	ST.GALLEN	ST.GALLEN	35
CH/SUISSE	AARAU	AARAU	32
CH/SUISSE	ADELBODEN	ADELBODEN	33
CH/SUISSE	ALTDORF	ALTDORF	35
CH/SUISSE	BASEL	BASEL	45
CH/SUISSE	BELLINZONA	BELLINZONA	38
CH/SUISSE	BERN	BERN	32
CH/SUISSE	BIENNE	BIENNE	32
CH/SUISSE	BRIG	BRIG	34
CH/SUISSE	CHUR	CHUR	36
CH/SUISSE	DAVOS	DAVOS	36
CH/SUISSE	DELEMONT	DELEMONT	11

CH/SUISSE	FRAUENFELD	FRAUENFELD	32
CH/SUISSE	FRIBOURG	FRIBOURG	31
CH/SUISSE	GENEVE	GENEVE	31
CH/SUISSE	GLARUS	GLARUS	35
CH/SUISSE	GRINDELWALD	GRINDELWLD	33
CH/SUISSE	INTERLAKEN	INTERLAKEN	33
CH/SUISSE	LA CHAUX-DE-FONDS	LACHAUX-D.F	11
CH/SUISSE	LAUSANNE	LAUSANNE	31
CH/SUISSE	LIESTAL	LIESTAL	45
CH/SUISSE	LOCARNO	LOCARNO	38
CH/SUISSE	LUGANO	LUGANO	38
CH/SUISSE	LUZERN	LUZERN	32
CH/SUISSE	MARTIGNY	MARTIGNY	34
CH/SUISSE	MONTREUX	MONTREUX	31
CH/SUISSE	NEUCHATEL	NEUCHATEL	31
CH/SUISSE	SAMEDAN*	SAMEDAN*	86
CH/SUISSE	SARNEN	SARNEN	35
CH/SUISSE	SCHAFFHAUSEN	SCHAFFHAUS.	32
CH/SUISSE	SCHWYZ	SCHWYZ	35
CH/SUISSE	SION	SION	34
CH/SUISSE	SOLOTHURN	SOLOTHURN	32
CH/SUISSE	STANS	STANS	35
CH/SUISSE	ZERMATT*	ZERMATT*	88
CH/SUISSE	ZUG	ZUG	32
CH/SUISSE	ZÜRICH	ZÜRICH	32
CZ/CZ REP	BRNO	BRNO	50
CZ/CZ REP	BUDEJOVICE	BUDEJOVICE	50
CZ/CZ REP	CHEB	CHEB	50
CZ/CZ REP	DECIN	DECIN	51
CZ/CZ REP	HAVLICKAV BROD	HAVL_BROD	50
CZ/CZ REP	HRADEC/KRA	HRADEC/KRA	50
CZ/CZ REP	OLOMOUC	OLOMOUC	50
CZ/CZ REP	OSTRAVA	OSTRAVA	50
CZ/CZ REP	PLZEN	PLZEN	50
CZ/CZ REP	PRAHA	PRAHA	50
CZ/CZ REP	TEPLICE	TEPLICE	51
D / GER	AACHEN	AACHEN	14
D / GER	AALEN	AALEN	59
D / GER	ANSBACH	ANSBACH	28
D / GER	AUGSBURG	AUGSBURG	25
D / GER	BAD_TÖLZ	BAD_TÖLZ	48
D / GER	BAYREUTH	BAYREUTH	28
D / GER	BERCHTESGADEN	BERCHTESGA	48
D / GER	BERLIN	BERLIN	52
D / GER	BIELEFELD	BIELEFELD	14
D / GER	BITBURG	BITBURG	13
D / GER	BORKUM	BORKUM	19
D / GER	BREMEN	BREMEN	22
D / GER	BREMERHAVEN	BREMERHAVN	19
D / GER	BURGHAUSEN	BURGHAUSEN	26

D / GER	COTTBUS	COTTBUS	29
D / GER	CUXHAVEN	CUXHAVEN	19
D / GER	DONAUESCHINGEN	DONAUESCH.	57
D / GER	DORTMUND	DORTMUND	14
D / GER	DRESDEN	DRESDEN	29
D / GER	DUISBURG	DUISBURG	14
D / GER	DÜSSELDORF	DÜSSELDORF	14
D / GER	EISENACH	EISENACH	30
D / GER	EMDEN	EMDEN	19
D / GER	ERFURT	ERFURT	30
D / GER	ESSEN	ESSEN	14
D / GER	FEHMARN	FEHMARN	24
D / GER	FLENSBURG	FLENSBURG	24
D / GER	FRANKFURT AM MAIN	FRANKFURT.M	12
D / GER	FRANKFURT AN DER ODER	FRANKFURT.O	52
D / GER	FREIBURG	FREIBURG	45
D / GER	FREUDENSTADT	FREUDENST.	57
D / GER	FRIEDRICHSHAFEN	FRIEDRI.HFN	26
D / GER	FULDA	FULDA	37
D / GER	GARMISCH_PATENKIRCHEN	GARMISCH_P	48
D / GER	GIESSEN	GIESSEN	37
D / GER	GÖRLITZ	GÖRLITZ	29
D / GER	GOSLAR	GOSLAR	22
D / GER	GÖTTINGEN	GÖTTINGEN	37
D / GER	GREIFSWALD	GREIFSWALD	24
D / GER	HAGEN	HAGEN	13
D / GER	HALLE	HALLE	29
D / GER	HAMBURG	HAMBURG	19
D / GER	HANNOVER	HANNOVER	22
D / GER	HEILBRONN	HEILBRONN	59
D / GER	HILDESHEIM	HILDESHEIM	22
D / GER	HOF	HOF	30
D / GER	INGOLSTADT	INGOLSTADT	25
D / GER	JENA	JENA	30
D / GER	KAISERSLAUTERN	KAISERSLAU	12
D / GER	KARLSRUHE	KARLSRUHE	12
D / GER	KASSEL	KASSEL	37
D / GER	KEMPTEN	KEMPTEN	26
D / GER	KIEL	KIEL	24
D / GER	KOBLENZ	KOBLENZ	13
D / GER	KÖLN	KÖLN	14
D / GER	KONSTANZ	KONSTANZ	32
D / GER	LANDSHUT	LANDSHUT	25
D / GER	LEIPZIG	LEIPZIG	29
D / GER	LINDAU	LINDAU	48
D / GER	LINGEN	LINGEN	14
D / GER	LÖRRACH	LÖRRACH	45
D / GER	LÜBECK	LÜBECK	24
D / GER	LÜNEBURG	LÜNEBURG	22
D / GER	MAGDEBURG	MAGDEBURG	22

D / GER	MAINZ	MAINZ	12
D / GER	MANNHEIM	MANNHEIM	12
D / GER	MÜNCHEN	MÜNCHEN	26
D / GER	MÜNSTER	MÜNSTER	14
D / GER	NEUBRANDENBURG	NEUBR.BURG	52
D / GER	NÜRNBERG	NÜRNBERG	28
D / GER	OFFENBURG	OFFENBURG	45
D / GER	OLDENBURG	OLDENBURG	22
D / GER	OSNABRÜCK	OSNABRÜCK	14
D / GER	PASSAU	PASSAU	25
D / GER	PFORZHEIM	PFORZHEIM	59
D / GER	PLAUEN	PLAUEN	30
D / GER	POTSDAM	POTSDAM	52
D / GER	REGENSBURG	REGENSBURG	25
D / GER	ROSENHEIM	ROSENHEIM	26
D / GER	ROSTOCK	ROSTOCK	24
D / GER	RÜGEN	RÜGEN	24
D / GER	SAARBRÜCKEN	SAARBRÜCKE	13
D / GER	SIEGEN	SIEGEN	13
D / GER	SIGMARINGEN	SIGMARINGE	26
D / GER	SPIEKEROOG	SPIEKEROOG	19
D / GER	ST_PETER_ORDING	ST_PETER_O	19
D / GER	STUTTGART	STUTTGART	59
D / GER	SYLT	SYLT	19
D / GER	TRIER	TRIER	13
D / GER	TÜBINGEN	TÜBINGEN	59
D / GER	ULM	ULM	25
D / GER	VILLINGEN-SCHWENNINGEN	VILL.-SCHWE.	57
D / GER	WEIDEN	WEIDEN	28
D / GER	WERTHEIM	WERTHEIM	28
D / GER	WILHELMSHAVEN	WILHELMSHA	19
D / GER	WUPPERTAL	WUPPERTAL	14
D / GER	WÜRZBURG	WÜRZBURG	28
D / GER	ZWICKAU	ZWICKAU	30
DK/DENMARK	ALBORG	ALBORG	20
DK/DENMARK	ARHUS	ARHUS	21
DK/DENMARK	BORNHOLM	BORNHOLM	55
DK/DENMARK	ESBJERG	ESBJERG	20
DK/DENMARK	HERNING	HERNING	20
DK/DENMARK	KØBENHAVN	KØBENHAVN	23
DK/DENMARK	NYKOPING	NYKOPING	54
DK/DENMARK	ODENSE	ODENSE	21
DK/DENMARK	RONNE	RONNE	55
DK/DENMARK	SKAGEN	SKAGEN	20
DK/DENMARK	THYBORØN	THYBORØN	20
ES / SPAIN	BARCELONA*	BARCELONA*	69
ES / SPAIN	BILBAO*	BILBAO*	65
ES / SPAIN	FIGUERES*	FIGUERES*	69
ES / SPAIN	GIJON*	GIJON*	74
ES / SPAIN	GIRONA*	GIRONA*	69

ES / SPAIN	IBIZA*	IBIZA*	67
ES / SPAIN	LLORET DE MAR*	LLORET.D.MA*	69
ES / SPAIN	MADRID*	MADRID*	64
ES / SPAIN	MAHON*	MAHON*	67
ES / SPAIN	PALMA DE MALLORCA*	PALMA-D.MA*	67
ES / SPAIN	SEVILLA*	SEVILLA*	71
ES / SPAIN	VALENCIA*	VALENCIA*	68
FL/LICHTEN	VADUZ	VADUZ	48
FRANCE	AGEN	AGEN	0
FRANCE	AJACCIO*	AJACCIO*	73
FRANCE	ALBI	ALBI	5
FRANCE	ALENCON	ALENCON	2
FRANCE	ALES	ALES	8
FRANCE	AMIENS	AMIENS	17
FRANCE	ANGERS	ANGERS	3
FRANCE	ANGOULEME	ANGOULEME	1
FRANCE	ANNECY	ANNECY	11
FRANCE	AUCH	AUCH	0
FRANCE	AURILLAC	AURILLAC	4
FRANCE	AUXERRE	AUXERRE	2
FRANCE	AVIGNON	AVIGNON	8
FRANCE	BAR_LE_DUC	BAR_LE_DUC	2
FRANCE	BASTIA*	BASTIA*	73
FRANCE	BEAUVAIS	BEAUVAIS	17
FRANCE	BELFORT	BELFORT	45
FRANCE	BESANCON	BESANCON	11
FRANCE	BEZIERS	BEZIERS	5
FRANCE	BLOIS	BLOIS	2
FRANCE	BOBIGNY	BOBIGNY	2
FRANCE	BORDEAUX	BORDEAUX	0
FRANCE	BOULOGNE	BOULOGNE	6
FRANCE	BOURG_EN_B	BOURG_EN_B	9
FRANCE	BOURGES	BOURGES	2
FRANCE	BREST	BREST	3
FRANCE	BRIANCON	BRIANCON	10
FRANCE	BRIVE LA GAILLARDE	BRIVE-L-GA	0
FRANCE	CAEN	CAEN	17
FRANCE	CAHORS	CAHORS	0
FRANCE	CANNES	CANNES	43
FRANCE	CARCASSONN	CARCASSONN	5
FRANCE	CERGY_PONT	CERGY_PONT	2
FRANCE	CHAMBERY	CHAMBERY	10
FRANCE	CHARTRES	CHARTRES	2
FRANCE	CHAUMONT	CHAUMONT	7
FRANCE	CHERBOURG	CHERBOURG	3
FRANCE	CLERMON FERRAND	CLERMON-FE	4
FRANCE	COLMAR	COLMAR	45
FRANCE	CRETEIL	CRETEIL	2
FRANCE	DIGNE	DIGNE	10
FRANCE	DIJON	DIJON	7

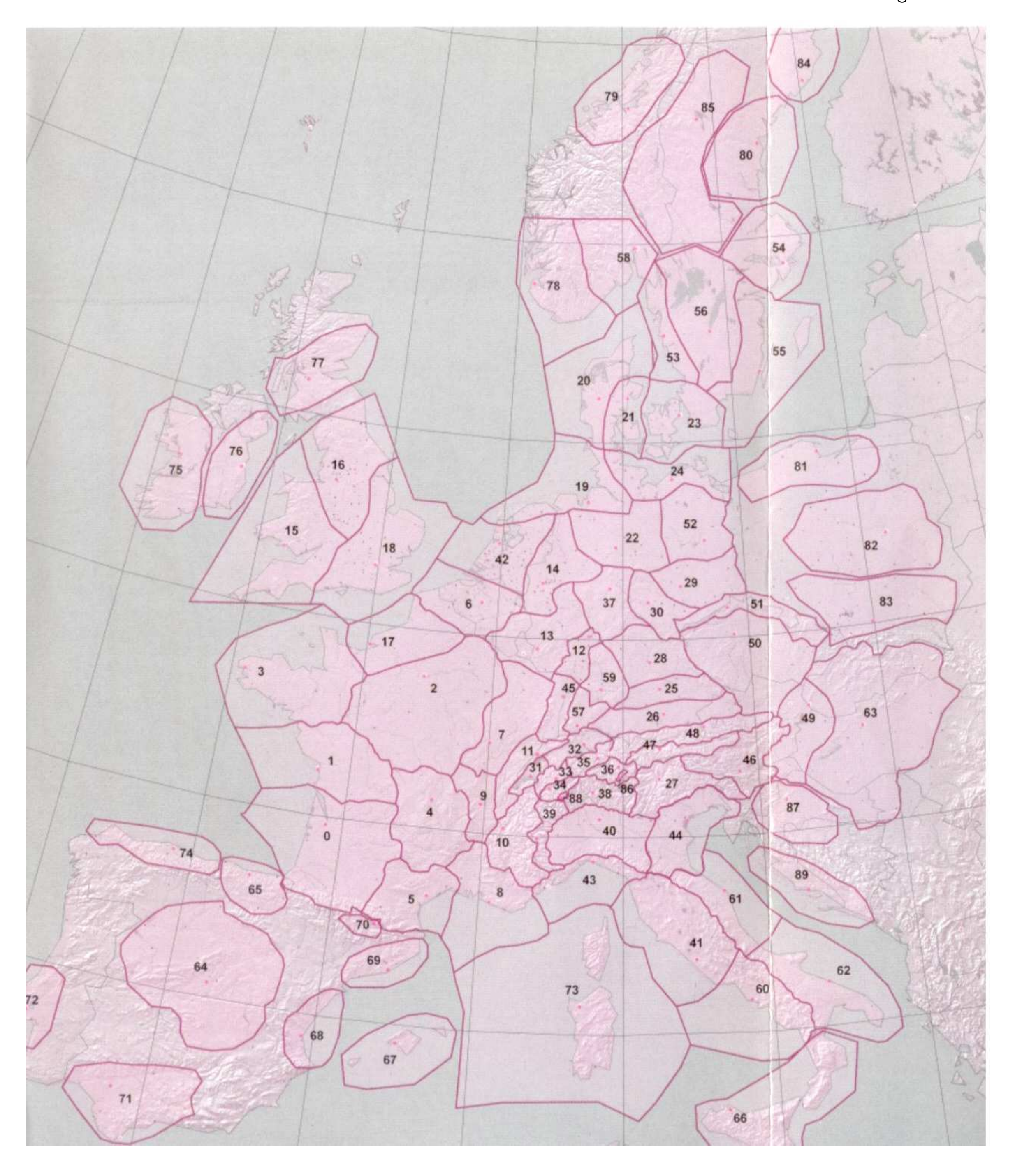
FRANCE	EPINAL	EPINAL	7
FRANCE	EVIAN	EVIAN	31
FRANCE	EVREUX	EVREUX	17
FRANCE	EVRY	EVRY	2
FRANCE	FLORAC	FLORAC	4
FRANCE	FOIX	FOIX	5
FRANCE	GAP	GAP	10
FRANCE	GRENOBLE	GRENOBLE	10
FRANCE	GUERET	GUERET	4
FRANCE	LA ROCHELL	LA ROCHELL	1
FRANCE	LA_ROCHE_S	LA_ROCHE_S	1
FRANCE	LAON	LAON	17
FRANCE	LAVAL	LAVAL	3
FRANCE	LE HAVRE	LE HAVRE	17
FRANCE	LE MANS	LE MANS	2
FRANCE	LILLE	LILLE	6
FRANCE	LIMOGES	LIMOGES	1
FRANCE	LONS_LE_S	LONS_LE_S	7
FRANCE	LORIENT	LORIENT	3
FRANCE	LYON	LYON	9
FRANCE	MACON	MACON	9
FRANCE	MARSEILLE	MARSEILLE	8
FRANCE	MELUN	MELUN	2
FRANCE	MENDE	MENDE	4
FRANCE	METZ	METZ	7
FRANCE	MILLAU	MILLAU	4
FRANCE	MONT_MARSAN	MONT_DE_MA	0
FRANCE	MONTAUBAN	MONTAUBAN	0
FRANCE	MONTELIMAR	MONTELIMAR	8
FRANCE	MONTLUCON	MONTLUCON	4
FRANCE	MONTPELLIER	MONTPELLIE	5
FRANCE	MULHOUSE	MULHOUSE	45
FRANCE	NANCY	NANCY	7
FRANCE	NANTERRE	NANTERRE	2
FRANCE	NANTES	NANTES	3
FRANCE	NEVERS	NEVERS	2
FRANCE	NICE	NICE	43
FRANCE	NIMES	NIMES	8
FRANCE	NIORT	NIORT	1
FRANCE	ORLEANS	ORLEANS	2
FRANCE	PARIS	PARIS	2
FRANCE	PAU	PAU	0
FRANCE	PERIGUEUX	PERIGUEUX	0
FRANCE	PERPIGNAN	PERPIGNAN	5
FRANCE	POITIERS	POITIERS	1
FRANCE	PRIVAS	PRIVAS	8
FRANCE	PUY_VELAY	PUY_EN_VEL	4
FRANCE	REIMS	REIMS	2
FRANCE	RENNES	RENNES	3
FRANCE	RODEZ	RODEZ	4

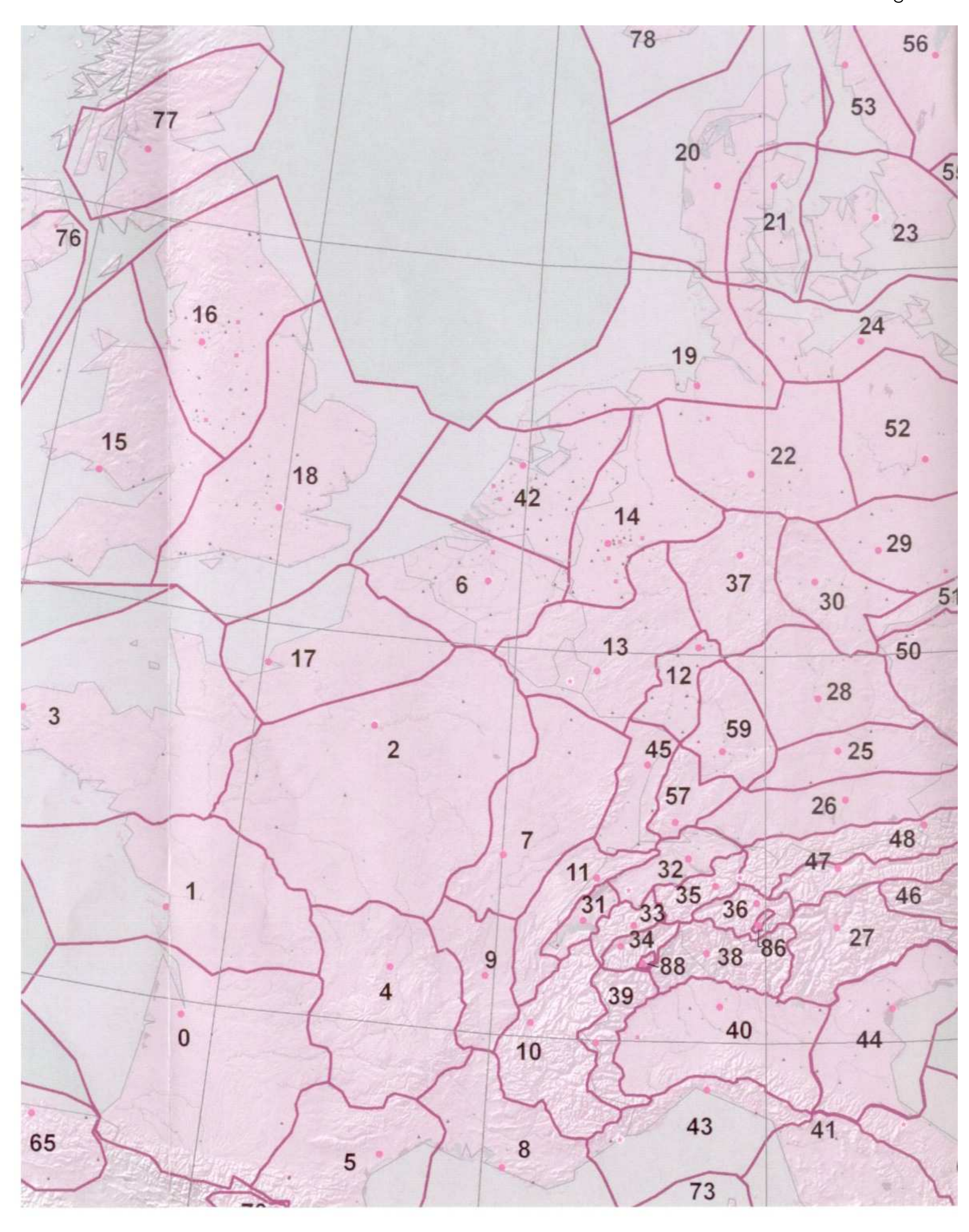
FRANCE	ROUEN	ROUEN	17
FRANCE	SEDAN	SEDAN	13
FRANCE	ST_BRIEUC	ST_BRIEUC	3
FRANCE	ST_FLOUR	ST_FLOUR	4
FRANCE	ST_TROPEZ	ST_TROPEZ	8
FRANCE	ST-ETIENNE	ST-ETIENNE	4
FRANCE	STRASBOURG	STRASBOURG	45
FRANCE	TARBES	TARBES	0
FRANCE	TOULON	TOULON	8
FRANCE	TOULOUSE	TOULOUSE	0
FRANCE	TOURS	TOURS	2
FRANCE	TROYES	TROYES	2
FRANCE	VALENCE	VALENCE	9
FRANCE	VERSAILLES	VERSAILLES	2
FRANCE	VESOUL	VESOUL	7
H/HUNGARY	BUDAPEST*	BUDAPEST*	63
H/HUNGARY	DEBRECEN*	DEBRECEN*	63
H/HUNGARY	GYÖR	GYÖR	49
H/HUNGARY	MISKOLC*	MISKOLC*	63
H/HUNGARY	PECS*	PECS*	63
H/HUNGARY	SIOFOK*	SIOFOK*	63
H/HUNGARY	SZEGED*	SZEGED*	63
H/HUNGARY	SZOLNOK*	SZOLNOK*	63
H/HUNGARY	TATABANYA*	TATABANYA*	63
HR/CROATIA	OSIJEK*	OSIJEK*	87
HR/CROATIA	RIJEKA	RIJEKA	44
HR/CROATIA	SPLIT*	SPLIT*	89
HR/CROATIA	ZAGREB*	ZAGREB*	87
I / ITALY	ALESSANDRIA	ALESSANDRI	40
I / ITALY	ANCONA*	ANCONA*	61
I / ITALY	AOSTA	AOSTA	39
I / ITALY	BARI*	BARI*	62
I / ITALY	BERGAMO	BERGAMO	40
I / ITALY	BOLOGNA	BOLOGNA	44
I / ITALY	BOLZANO	BOLZANO	27
I / ITALY	BRESCIA	BRESCIA	40
I / ITALY	CAGLIARI*	CAGLIARI*	73
I / ITALY	CATANIA*	CATANIA*	66
I / ITALY	COSENZA*	COSENZA*	66
I / ITALY	EDOLO	EDOLO	38
I / ITALY	FIRENZE	FIRENZE	41
I / ITALY	FOGGIA*	FOGGIA*	62
I / ITALY	GENOVA	GENOVA	43
I / ITALY	LA SPEZIA	LA SPEZIA	43
I / ITALY	LECCE*	LECCE*	62
I / ITALY	MERANO	MERANO	27
I / ITALY	MESSINA*	MESSINA*	66
I / ITALY	MILANO	MILANO	40
I / ITALY	NAPOLI*	NAPOLI*	60
I / ITALY	PALERMO*	PALERMO*	66

I / ITALY	PARMA	PARMA	40
I / ITALY	PERUGIA	PERUGIA	41
I / ITALY	PESCARA*	PESCARA*	61
I / ITALY	PIACENZA	PIACENZA	40
I / ITALY	PISA	PISA	41
I / ITALY	REGGIO CALABRIA*	R.CALABRIA*	66
I / ITALY	RIMINI	RIMINI	44
I / ITALY	ROMA	ROMA	41
I / ITALY	SAN_MARINO*	SAN_MARIN*	61
I / ITALY	SAN_REMO	SAN_REMO	43
I / ITALY	SASSARI*	SASSARI*	73
I / ITALY	SESTRIERE	SESTRIERE	39
I / ITALY	SIENA	SIENA	41
I / ITALY	TORINO	TORINO	40
I / ITALY	TRENTO	TRENTO	27
I / ITALY	TRIESTE	TRIESTE	44
I / ITALY	UDINE	UDINE	44
I / ITALY	VENEZIA	VENEZIA	44
I / ITALY	VERONA	VERONA	40
IRELAND	CORK*	CORK*	75
IRELAND	DUBLIN*	DUBLIN*	76
IRELAND	GALWAY*	GALWAY*	75
IRELAND	LIMERICK*	LIMERICK*	75
LUX	LUXEMBOURG	LUXEMBOURG	13
MONACO	MONACO	MONACO	43
N / NORWAY	BERGEN*	BERGEN*	78
N / NORWAY	DRAMMEN	DRAMMEN	58
N / NORWAY	FREDRIKSTADEN	FREDRIKST.	58
N / NORWAY	OSLO	OSLO	58
N / NORWAY	STAVANGER*	STAVANGER*	78
N / NORWAY	TØNSBERG	TØNSBERG	58
N / NORWAY	TRONDHEIM*	TRONDHEIM*	79
NL/NETHERL	AMSTERDAM	AMSTERDAM	42
NL/NETHERL	ARNHEM	ARNHEM	42
NL/NETHERL	ASSEN	ASSEN	42
NL/NETHERL	DEN HAAG	DEN HAAG	42
NL/NETHERL	DEN HELDER	DEN HELDER	19
NL/NETHERL	EINDHOVEN	EINDHOVEN	42
NL/NETHERL	GRONINGEN	GRONINGEN	19
NL/NETHERL	HAARLEM	HAARLEM	42
NL/NETHERL	LEEUWARDEN	LEEUWARDEN	19
NL/NETHERL	LELYSTAD	LELYSTAD	42
NL/NETHERL	MAASTRICHT	MAASTRICHT	6
NL/NETHERL	MIDDELBURG	MIDDELBURG	6
NL/NETHERL	ROTTERDAM	ROTTERDAM	42
NL/NETHERL	S.HERTOGENBOSCH	S.HERTOGENB	42
NL/NETHERL	TERNEUZEN	TERNEUZEN	6
NL/NETHERL	TEXEL	TEXEL	19
NL/NETHERL	UTRECHT	UTRECHT	42
NL/NETHERL	ZWOLLE	ZWOLLE	42

P/PORTUGAL	LISBOA*	LISBOA*	72
PL/POLAND	BIALYSTOK*	BIALYSTOK*	82
PL/POLAND	BIELSKO*	BIELSKO*	83
PL/POLAND	GDANSK*	GDANSK*	81
PL/POLAND	KATOWICE*	KATOWICE*	83
PL/POLAND	KIELCE*	KIELCE*	83
PL/POLAND	KRAKOW*	KRAKOW*	83
PL/POLAND	LODZ*	LODZ*	82
PL/POLAND	LUBLIN*	LUBLIN*	82
PL/POLAND	OLSZTYN*	OLSZTYN*	81
PL/POLAND	POZNAN	POZNAN	52
PL/POLAND	RZESZOW*	RZESZOW*	83
PL/POLAND	SZCZECIN*	SZCZECIN*	63
PL/POLAND	TORUN*	TORUN*	82
PL/POLAND	WALBRZYCH	WALBRZYCH	51
PL/POLAND	WARSZAWA*	WARSZAWA*	82
PL/POLAND	WROCLAW	WROCLAW	29
PL/POLAND	ZAKOPANE*	ZAKOPANE*	83
S/SWEDEN	BORAS	BORAS	56
S/SWEDEN	BORGHOLM	BORGHOLM	55
S/SWEDEN	FALUN*	FALUN*	85
S/SWEDEN	GÄVLE	GÄVLE	54
S/SWEDEN	GÖTEBORG	GÖTEBORG	53
S/SWEDEN	HALMSTAD	HALMSTAD	53
S/SWEDEN	JÖNKÖPING	JÖNKÖPING	56
S/SWEDEN	KALMAR	KALMAR	55
S/SWEDEN	KARLSTAD	KARLSTAD	56
S/SWEDEN	LINKÖPING	LINKÖPING	55
S/SWEDEN	MALMÖ	MALMÖ	23
S/SWEDEN	ÖREBRO	ÖREBRO	56
S/SWEDEN	ÖSTERSUND*	ÖSTERSUND*	85
S/SWEDEN	STOCKHOLM	STOCKHOLM	54
S/SWEDEN	SUNDSVALL*	SUNDSVALL*	80
S/SWEDEN	UMEA*	UMEA*	84
S/SWEDEN	UPPSALA	UPPSALA	54
S/SWEDEN	VÄSTERAS	VÄSTERAS	54
S/SWEDEN	VISBY	VISBY	55
SK/SLOVAKI	BRANSKA*	BRANSKA*	63
SK/SLOVAKI	BRATISLAVA	BRATISLAVA	49
SK/SLOVAKI	KOSICE*	KOSICE*	63
SK/SLOVAKI	TRENCIN	TRENCIN	49
SLOVENIA	LJUBLJANA	LJUBLJANA	46
SLOVENIA	MARIBOR	MARIBOR	46
SLOVENIA	NOVA GORIC	NOVA GORIC	44
UK	ABERDEEN*	ABERDEEN*	77
UK	BELFAST*	BELFAST*	76
UK	BIRMINGHAM	BIRMINGHAM	16
UK	BLACKPOOL	BLACKPOOL	16
UK	BOURNEMOUT	BOURNEMOUT	18
UK	BRIGHTON	BRIGHTON	18

UK	BRISTOL	BRISTOL	15
UK	CAMBRIDGE	CAMBRIDGE	18
UK	CARDIFF	CARDIFF	15
UK	DOVER	DOVER	18
UK	EDINBURGH*	EDINBURGH*	77
UK	EXETER	EXETER	15
UK	GLASGOW*	GLASGOW*	77
UK	HOLYHEAD	HOLYHEAD	15
UK	IPSWICH	IPSWICH	18
UK	ISLE_OF_MAN*	ISLE_O_MA*	77
UK	JERSEY	JERSEY	3
UK	KINGSTON	KINGSTON	18
UK	LEEDS	LEEDS	16
UK	LEICESTER	LEICESTER	16
UK	LIVERPOOL	LIVERPOOL	16
UK	LONDON	LONDON	18
UK	MANCHESTER	MANCHESTER	16
UK	MIDDLESBROUGH	MIDDLESBRO	16
UK	NEWCASTLE	NEWCASTLE	16
UK	NORTHAMPTON	NORTHAMPTO	18
UK	NORWICH	NORWICH	18
UK	NOTTINGHAM	NOTTINGHAM	16
UK	OXFORD	OXFORD	18
UK	PLYMOUTH	PLYMOUTH	15
UK	PORTSMOUTH	PORTSMOUTH	18
UK	READING	READING	18
UK	SHEFFIELD	SHEFFIELD	16
UK	SOUTHAMPTON	SOUTHAMPTO	18
UK	ST_DAVIDS	ST_DAVIDS	15
UK	SWANSEA	SWANSEA	15
V/VATICANO	VATICANO	VATICANO	41


84
79
85
80
54
58
78
56
55
77
53
20
21
23
76
75
16
81
24
19
52
15
22
82
18
42
14
29
6
37
30
51
83
13
17
50
12
28
3
59
2
45
25
57
26
49
63
7
48
47
11
32
46
1
31
33
35
36
27
34
86
88
38
9
4
87
39
40
0
10
44
74
89
43
65
8
5
61
70
41
64
69
62
73
60
72
68
67
71
66


78
56
77
53
20
21
23
76
16
24
19
52
15
22
18
42
14
29
6
37
30
50
13
17
12
28
3
59
2
45
25
57
26
7
48
11
32
47
1
31
35
46
33
36
34
27
86
9
38
88
4
39
0
40
44
10
43
41
65
5
8
73

1.6 KRITISK VEJRINFORMATION FORKORTET PÅ 10 BOGSTAVER PÅ FORSKELLIGE SPROG

Engelsk	Engelsk forkortelse i iInformationsvindue	Tysk	Tysk forkortelse i informationsvindue
HEAVY WEATHER	HEAVY.WEATH.	SCHWERES WETTER	UNWETTER
HEAVY WEATHER day	HEAVY.WEATH.	SCHWERES WETTER TAG	UNWETTER T
HEAVY WEATHER night	HEAVY.WEATH.	SCHWERES WETTER NACHT	UNWETTER N
STORM	STORM	STURM	STURM
STORM DAYTIME	DAY.STORM	STURM AM TAGE	STURM.TAG
STORM NIGHTTIME	NIGHT.STORM	STURM NACHTS	STURM.NACHT
STRONG GUST DAYTIME	DAY.GUST	AM TAG BÖIGER WIND	WINDBÖE.T
STRONG GUST NIGHTTIME	NIGHT.GUST	NACHTS BÖIGER WIND	WINDBÖE.N
FREEZING RAIN A.M.	FROZEN.RAIN	EISREGEN VORMITTAGS	EISREGEN
FREEZING RAIN P.M.	FROZEN.RAIN	EISREGEN NACHMITTAGS	EISREGEN
FREEZING RAIN NIGHTTIME	FROZEN.RAIN	EISREGEN NACHTS	EISREGEN
FINE PARTICLES PM10	PARTICLES	FEINSTAUB PM10	FEINSTAUB
OZONE	OZONE	OZON	OZON
IRRADIATION	IRRATE	RADIOAKTIVE STRAHLUNG	RA. STRAHL.
FLOOD	FLOOD	HOCHWASSER	HOCHWASSER
DENSE FOG	DENSE FOG	DICHTER NEBEL	NEBEL
HEAVY RAIN	HEAVY RAIN	STARKE REGENFÄLLE	ST. REGEN
HEAVY RAIN	HEAVY RAIN	STARKE NIEDERSCHLÄGE	ST. NIEDERS.
HEAVY SNOWFALL	HEAVY SNOW	STARKE SCHNEEFÄLLE	ST. SCHNEE
HEAVY THUNDERSTORM	THUNDER	STARKE GEWITTER	ST.GEWITTER
STRONG UV	STRONG UV	STARKE UV-STRAHLUNG	ST. UV-STR.
DENSE FOG DAYTIME	DENSE FOG	TAGS DICHTER NEBEL	NEBEL_T
HEAVY RAIN DAYTIME	RAIN	TAGS STARKER REGEN	REGEN_T
HEAVY RAIN DAYTIME	RAIN	TAGS STARKER NIEDERSCHL.	NIEDERS_T
HEAVY SNOWFALL DAYTIME	HEAVY SNOW	TAGS STARKE SCHNEEFÄLLE	ST.SCHNEE_T
THUNDERSTORM DAYTIME	THUNDER	TAGS STARKE GEWITTER	GEWITTER_T
DENSE FOG NIGHTTIME	DENSE FOG	NACHTS DICHTER NEBEL	NEBEL_N
HEAVY RAIN NIGHTTIME	HEAVY RAIN	NACHTS STARKER REGEN	REGEN_N
HEAVY RAIN NIGHTTIME	HEAVY RAIN	NACHTS STARK.NIEDERSCHL.	NIEDERS_N
HEAVY SNOWFALL NIGHT	HEAVY SNOW	NACHTS STARK.SCHNEEFALL	ST.SCHNEE_N
THUNDERSTORM NIGHTTIME	THUNDER	NACHTS STARKE GEWITTER	GEWITTER_N
FOEHN	FOEHN	FÖHN	FÖHN
BISE	BISE	BISE	BISE

MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL
SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA

Hollandsk (Nederlandsk)	Hollandsk forkortelse i informationsvindue	Spansk	Spansk forkortelse i informationsvindue
ZWAAR WEER	ZWAAR WEER	AVISO METEOROLOGICO	AVIS_METEO
ZWAAR WEER OVERDAG	ZW WEER_D	AVISO METEOROLoGICO DiA	AVIS.MET_D
ZWAAR WEER'S NACHTS	ZW WEER_N	AVISO METEOROLOG. NOCHE	AVIS.MET_N
STORM	STORM	TEMPORAL	TEMPORAL
STORM OVERDAG	STORM_D	TEMPORAL dia	TEMPORAL_D
STORM'S NACHTS	STORM_N	TEMPORAL POR LA NOCHE	TEMPORAL_N
WINDSTOTEN OVERDAG	WINDST_D	RACHAS FUERTES DIA	RACHAS_F_D
WINDSTOTEN'S NACHTS	WINDST_N	RACHAS FUERTES NOCHE	RACHAS_F_N
IJZEL IN DE OCHTEND	IJZEL_O	LLUVIA HELADA MANANA	LLUV.HEL_M
IJZEL IN DE MIDDAG	IJZEL_M	LLUVIA HELADA TARDE	LLUV.HEL_T
IJZEL IN DE NACHT	IJZEL_N	LLUVIA HELADA NOCHE	LLUV.HEL_N
FIJNE DEELTJES PM10	FIJNSTOF	POLVO FINO PM10	POLVO_FINO
OZON	OZON	OZONO	OZONO
RADIOACTIEVE STRALING	RAD ACT ST	RADIACION RADIOACTIVA	RADIA.RADIO
HOOGWATER	HOOGWATER	INUNDACION	INUNDACION
DICHTE MIST	D MIST	NIEBLA DENSA	NIEB_DENSA
ZWARE REGEN	ZW REGEN	LLUVIAS FUERTES	LLUVIAS_F
ZWARE NEERSLAG	ZW REGEN	PRECIPITACIONES FUERTES	PRECIPIT.FU
ZWARE SNEEUWVAL	ZW SNEEUW	NEVADAS FUERTES	NEVAD.FUER
ZWARE ONWEERSBUIEN	ZW ONWEER	TORMENTAS FUERTES	TORMENT_FU
STERKE UV STRALING	ST UV STR	RADIACION UV FUERTE	RAD_UV-FUE
DICHTE MIST OVERDAG	D MIST_O	NIEBLA DENSA DIA	NIEB.DEN_D
ZWARE REGEN OVERDAG	ZW REGEN_O	LLUVIA FUERTE DIA	LLUV.FUE_D
ZWARE NEERSLAG OVERDAG	ZW REGEN_O	PRECIPITAC. FUERTES DiA	PRECIP.F_D
ZWARE SNEEUWVAL OVERDAG	ZW SNEEUW	NEVADAS FUERTES DiA	NEV.FUER_D
ZWAAR ONWEER OVERDAG	ZW ONWEER	TORMENTA FUERTE DIA	TORMEN.F_D
DICHTE MIST'S NACHTS	D MIST_N	NIEBLA DENSA NOCHE	NIEB.DEN_N
ZWARE REGEN'S NACHTS	ZW REGEN_N	LLUVIA FUERTE NOCHE	LLUV.FUE_N
ZWARE NEERSLAG'S NACHTS	ZW REGEN_N	PRECIPIT. FUERTES NOCHE	PRECIP.F_N
ZWARE SNEEUW'S NACHTS	ZW SNEEUW	NEVADA FUERTE NOCHE	NEV.FUER_N
ZWAAR ONWEER'S NACHTS	ZW ONWEER	TORMENTA FUERTE NOCHE	TORMEN.F_N

FÖHN	FÖHN	FOEHN	FOEHN
BISE	BISE	BISE	BISE
MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL
SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTANA

Italiensk	Italiensk forkortelse i informationsvindue	Fransk	Fransk forkortelse i informationsvindue	Svensk forkortelse i informationsvindue
CONDIZIONI DIFFICILI	COND ESTR	TEMPS LOURD	TEMPS.LOURD	KRIT. VÄDER
CONDIZIONI DIFFICILI GIORNO	COND EST G	TEMPS LOURD JOUR	TEMPS.LOURD	KRI. VÄD. D
CONDIZIONI DIFFIC.NOTTE	COND EST N	TEMPS LOURD NUIT	TEMPS.LOURD	KRI. VÄD. N
TEMPESTA	TEMPESTA	TEMPETE	TEMPETE	STORM
TEMPESTA DIURNA	TPS DIURNA	TEMPETE JOUR	TEMPETE	STORM D
TEMPESTA NOTT.	TPS NOTT.	TEMPETE NUIT	TEMPETE	STORM N
FORTI RAFFICHE DIURNE	RAFF.DIURN	RAFALES VIOLENTES JOUR	VIOLENTES	VINDBYAR D
FORTI RAFFICHE NOTT.	RAFF.NOTT	RAFALES VIOLENTES NUIT	VIOLENTES	VINDBYAR N
PIOGGIA GELIDA MATT.	NEVISCHIO	PLUIE VERGLACANTE MATIN	PLUIE_VER	IS/REGN FM
PIOGGIA GELIDA POMERID.	NEVISCHIO	PLUIE VERGLA.APRES-MIDI	PLUIE_VER	IS/REGN EM
PIOGGIA GELIDA NOTT.	NEVISCHIO	PLUIE VERGLACANTE NUIT	PLUIE_VER	IS/REGN N
POLVERI FINI RESPIRAB.	POLV.FINI	POUSSIERE FINE PM10	FINE_PM10	STOFT PM10
OZONO	OZONO	OZONE	OZONE	OZON
RADIOATTIVITA	RADIAZIONI	IRRADIATION	IRRATE	STRALNING
INONDAZIONE	INONDAZ.	INONDATION	INONDATION	FLOD
FITTA NEBBIA	NEBBIA	BROUILLARD EPAIS	BROUILLARD	TÄTDIMMA
FORTE PIOGGIA	PIOGGIA	FORTE PLUIE	FORTE.PLUIE	KRAFT.REGN
FORTI PRECIPIT.	PRECIP INT	FORTE PLUIE	FORTE.PLUIE	KRAFT.REGN
FORTE NEVICATA	NEVICATA	FORTE CHUTE NEIGE	FORTE.NEIGE	KR. SNÖFALL
FORTE TEMPORALE	TEMPORALE	ORAGE VIOLENT	ORAGE VOIL.	KRAFT.ASKV
FORTI IRRADIAZONI UV	HIGH UV	FORTE IRRADIATION UV	FORTE UV	HÖG UV STR
FITTA NEBBIA DIURNA	NEBBIA DR	BROUILLARD EPAIS JOUR	BROUILL_J	TÄTDIMMA D
FORTE PIOGGIA DIURNA	PIOGGIA DR	FORTE PLUIE JOUR	FORTE.PLU_J	KR.REGN D
FORTI PRECIPITAZ. DIUR.	PRECIP INT	FORTE PRECIPIT. JOUR	FORTE.PRE_J	KR.REGN D
TEMPESTA DI NEVE DIURNA	TPS NEVE D	FORTE CHUTE NEIGE JOUR	FORTE.NEIGE	KR. SNÖ D
FORTE TEMPORALE DIURNO	TPR DIURNO	ORAGE VIOLENT JOUR	ORAGE	ASKVÄDER
FITTA NEBBIA NOTT.	NEBBIA NOT	BROUILLARD EPAIS NUIT	BROUILL_N	TÄTDIMMA N
FORTE PIOGGIA NOTT.	PIOGGIA N	FORTE PLUIE NUIT	FORTE.PLU_N	KR. REGN N
FORTI PRECIPITAZ. NOTT.	TPR NOTT	FORTE PLUIE NUIT	FORTE.PLU_N	KR. REGN N

FORTE NEVICATA NOTT.	NEVE INT	FORTE CHUTE NEIGE NUIT	FORTE.NEI_N	KR. SNÖ N
FORTE TEMPORALE NOTT.	TPR NOTT	ORAGE VIOLENT NUIT	ORAGE_N	ASKVÄDER
FOEHN	FOEHN	FOEHN	FOEHN	FÖHN
BISE	BISE	BISE	BISE	BISE
MISTRAL	MAESTRALE	MISTRAL	MISTRAL	MISTRAL
SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO	SCIROCCO
TRAMONTANA	TRAMONTANA	TRAMONTAGNE	TRAMONTAGN	TRAMONTANA

1.7 MANUAL FOR INDSTILLINGER PÅ10 BOGSTAVER I KORT FORM PÅ FORSKELLIGE SPROG

Engelsk	Engelsk forkortelse i informationsvindue	Tysk	Tysk forkortelse i informationsvindue	Hollandsk (Niederlandsk)	Hollandsk forkortelse i informationsvindue
SEARCH SIGNAL	SEARCH SIG.	SUCHE SIGNAL	SUCHE SIG.	SIGNAAL ZOEKEN	SIGN ZKN
SELECT CITY	CITY	STADT EINSTELLEN	STADT.EINST.	STAD INSTELLEN	STAD INST
SELECT COUNTRY	COUNTRY	LAND EINSTELLEN	LAND EINST.	LAND INSTELLEN	LAND INST
TIME ZONE	ZONE	ZEITZONE	ZONE	TIJD ZONE	ZONE
HOURS	HR	STUNDEN	H	UREN	HR
RECEPTION TEST	SCAN	EMPFANGSTEST	EMPF. TEST	SIGNAAL TEST	SIGN TEST
CONTRAST.	CONTRAST.	KONTRAST.	KONTRAST.	DISPLAY CONTRAST.	CONTRAST.
MEMORY FULL	MEM.FULL	SPEICHER VOLL	SPEICHER_V	GEHEUGEN VOL	GEH VOL
exit setmode	EXIT	Einstellung vorgenommen	EINST. VORG.	INSTELLEN VERLATEN	INST VERL

Spansk	Spansk forkortelse i informationsvindue	Italiensk	Italiensk forkortelse i informationsvindue
BUSCAR UNA SENAL	BUSCAR.SEN	RICERCA SEGNALE	SEARCH
SELECCIONAR LA CIUDAD	SELEC.CIUD	SCELTA DELLA CITTA	S.CITTA'
SELECCIONAR EL PAIS	SELEC.PAIS	SCELTA DEL PAESE	S.PAESE
ZONA HORARIA	ZONA	ZONA ORARIA	ZONA
HORAS	HR	ORE	HR
PRUEBA DE RECEPCION	PRUEB.REC	PROVA RICEZIONE	PROVA RX.
CONTRAST.	CONTRAST.	CONTRASTO	CONTRST.
MEMORIA POR COMPLETO	MEMO_COMP	MEMORIA PIENA	MEM PIENA
AJUSTE REALIZADO	AJUST.REAL	REGOLAZIONE FATTA	SALVATO

Fransk	Fransk forkortelse i informationsvindue	Svensk forkortelse i informationsvindue
CHERCHE SIG	CHERCHE.SIG	SÖK SIGNAL
CHOIX DE LA VILLE	CHOIX_VILL	VÄLJ STAD
CHOIX DU PAYS	CHOIX_PAYS	VÄLJ LAND
FUSEAU HORAIRE	FUSEAU	ZONE
HRS	H	HR
TEST DE RECEPTION	TEST_REC	MOTT. TEST
CONTRASTE.	CONTRASTE.	KONTRAST.
MEMOIRE PLEINE	MEM PLEIN	MEM. FULLT
REGLAGE EFFECTUE	REGLAGE.EFF	EXIT SETM.

Sektion 2

Indstilling af
Trådløs Indendørs/Udendørs Måleenhed
For
Vind, Regn, Termohygrometer og Lufttryk

2.0 INTRODUKTION

Hovedenheden

Måler indendørs temperatur og luftfugtighed og viser vejrdata fra de trådløse vejrsensorer. Den angiver også indendørs/udendørs temperatur, lufttryk, luftfugtighedstendens og månefaser.

Hovedenheden kan gemme omkring 3000 vejrdata, uden at være tilsluttet en computer. Men du kan også tilslutte enheden til en computer ved brug af et USB kabel og den leverede software, hvorefter dataene fra de trådløse enheder både kan vises og gemmes på computeren.

Trådløse udendørs måleenheder

De trådløse vejrsensorer indbefatter et termohygrometer, et anemometer (vindmåler) og en regnmåler. De indsamlede data fra måleenhederne bliver sendt til hovedenheden via trådløst RF. Vejrstationen kan tilsluttes op til 5 termohygrometere og den tillader visning af alle 5 kanaler (for temperatur/luftfugtighed). Nedenfor ses de forskellige dele tilhørende de trådløse, udendørs måleenheder.

	Måleenhedernes komponenter	**Montering**
eller	Termohygro måleenhed	
	Nedbørsmåler: -Tragtformet låg med batterirum -Målebase -Spand med vippemekanisme -Beskyttelsesskærm	4 skruer til at fastgøre enheden til jorden
	Anemometer (Solcelle drevet vindmåler): - Vindkapsler - Vindfaner - Anemometer arm - Anemometerets base	4 skruer til at fastgøre enheden til en lodret overflade
	Computer software	2m (6ft) USB kabel

2.1 De trådløse, inden- og udendørs måleenheders funktioner

Lufttryk

-Nuværende eller tidligere gældende lufttryk (mBar/ hPa, mmHg eller i Hg)

-Højde eller lufttryk over havets overflade hvor der er taget højde for lufttrykskompensation

-Historik for lufttryk over havets overflade, indenfor de sidste 24 timer

-Historik for lufttryk over havets overflade, optegnet i søjlediagram

Månefaser

-12 månesymboler

-Visning af månefaserne fra år 2000 til 2099

-Månefasehistorik for de forudgående/kommende 39 dage

Trådløs måling af temperatur og relativ luftfugtighed, med indikation af tendenser

-Indendørs og udendørs temperatur og relativ luftfugtighedsvisning (i °C eller °F)

-Temperatur og relativ luftfugtighedstendens indikator

-Dugpunktvisning

-Hukommelse for maksimum og minimum temperatur og relativ luftfugtighed

Komfort niveau indikator

- Analyserer de nuværende klimaforhold (komfort, fugtigt og tørt)

Nedbørsmåling

- Registrerer nedbørsmængden for den sidste time, de sidste 24 timer, de sidste dage, den seneste uge og den seneste måned (i tommer eller mm).
- Daglig nedbørsalarm, dersom nedbørsmængden skulle overstige prognosen for nedbørsmængden den pågældende dag.

Vind

-Temperaturen ved anemometerets placering.

-Temperaturen tilpasset chill-faktoren. (°C eller °F)

-Vindretningskompas. Vindretningsvinklerne er også tilgængelige som kompaspunkter eller støttepunkter.

-Gennemsnitlig vindhastighed og vindstødshastighed (mph, m/s, knob, og km/t)

-Hukommelse for den pågældende dags maksimale vindhastighed og vindstødshastighed.

-Vindhastighedsalarm for gennemsnitlig vindhastighed og vindstødshastighed.

Hukommelses Funktioner

-Kan gemme 3000 vejrdata (uden at være tilsluttet en computer) med interval for automatisk lagring (1 time som standard)

-USB port for tilslutning til computer eller for at uploade vejrdata.

2.2 Installation af din vejrstation

Opsætning af de trådløse vejrsensorer

Før du starter hovedenheden op, skal du indstille alle de trådløse sensorer.

Når du placerer sensorerne skal du sørge for at de er indenfor hovedenhedens modtagelsesområde. Ideelt set bør de være indenfor synsvidde fra hovedenheden. Afsendelsesignalet kan blive påvirket af træer, metalstrukturer og elektriske apparater. Test derfor modtagersignalet inden du fastmonterer din vejrstation permanent.

Placer sensorerne så de er nemt tilgængelige for rengøring og vedligeholdelse.
De trådløse enheder bør rengøres ugentligt da skidt og snavs vil påvirke nøjagtigheden af målingerne.

2.2.1 Indstilling af termohygrosensoren (-erne)

1. Åbn lugen på termohygrosensoren.
2. Indstil kanalen på skydeknappen.
3. Isæt 2 x UM-3 eller "AA" 1.5V batterier.
4. Tryk på "RESET" knappen med en nål. Den er placeret i batteriafsnittet på termohygrosensoren.
5. Luk lugen igen og placer enheden det ønskede sted.

Gode råd til placering:

- Termohygrometeret bør anbringes på et område med fri luftcirkulation og beskyttet fra direkte sollys og ekstreme vejrforhold. Placer enheden i skyggen og gerne overdækket.
- Brug vægbeslaget eller andre passende beslag når du monterer enheden på en lodret flade.
- Undgå at placere enheden nær varmekilder såsom skorstene.
- Undgå områder der afgiver eller reflekterer varme og bliver opvarmet af solen såsom metal, teglsten, beton, brolægning, verandaer eller træterrasser.
- Det er også en god ide at placere enheden et stykke over naturlige overflader, såsom en græsplæne.
- Den internationale højdestandard for måling af lufttemperaturer er 1.25m (4 ft) over jorden.

2.2.2 Indstilling af nedbørsmåleren

1. Luk det tragtformede låg op på nedbørsmåleren, ved at skrue begge knopper på siden af nedbørsmåleren mod uret.
2. Løft låget af basen og isæt 2 x UM-3 eller "AA" 1.5V batterier i enheden.
3. Sæt låget på plads igen og skru knopperne i med uret.
4. Placer nedbørsmåleren på et område hvor regnen frit kan falde ned i beholderen, gerne 2-3 fod (1fod = 12 tommer = 30,48 cm) over jorden. Brug gerne de medfølgende skruer til at fastgøre enheden.

5. Måleenheden skal stå fuldstændig vandret for optimalt brug. For at sikre at enheden står vandret, kan du tage låget af og checke at kuglen indeni ligger i midten. Ydermere kan et vaterpas benyttes for at sikre at enheden står lige.
6. Fastgør beskyttelsesskærmen til låget. Skærmen sørger for at der ikke falder snavs ned i måleren.

Gode råd til placering:

- Nedbørsmåleren bør placeres på et åbent område fri af vægge, hegn, træer og andre elementer der kan enten reducere mængden af nedbør, aflede vindbåret regn eller forårsage at mere end den aktuelle nedbør bliver opsamlet i måleren. Træer og hustage kan også være kilder til snavs og pollen nedfald.
- For at undgå effekten af nedbørsskygge, skal du placere måleren i en afstand af nærmeste forhindring svarende til to til fire gange forhindringens egen højde.
- Det er vigtigt at overskydende regn frit kan flyde væk fra nedbørsmåleren. Sørg for at der ikke opsamles vand ved bunden af enheden.
- Nedbørsmålermekanismen anvender en magnet, placer derfor ikke magnetiske genstande i nærheden af nedbørsmåleren.

2.2.3 Indstilling af anemometeret (solcelledrevet vindmåler)

1. Saml vindkapslerne om anemometerets arm
2. Påmonter det samlede anemometer til basen.
3. Skru de 4 skruer til batterirummet af.
4. Isæt de genopladelige batterier (bruges til solcellerne)med polerne vendt som anvist
5. Isæt 2 x UM-3 eller "AA" 1.5V batterier (til backup brug) i batterirummets base.
6. Monter anemometeret på en lodret flade med de leverede beslag.
7. For at hovedenheden skal kunne registrere hvilken retning vindfanerne vender, skal følgende trin følges:
    i. Isæt de genopladelige batterier og 2xUM-3 eller "AA" 1.5V batterier
    ii. Peg vindfanerne mod nord. Brug gerne kort eller kompas.
    iii. Brug en nål til at trykke på "SET" knappen, som findes i batterirummet på vindsensoren.

Bemærk: Den ovenstående procedure skal gentages ved udskiftning af batterier.

"SET" vil skifte mellem to modus:

1. Lad vindretningen være som den er indstillet fra fabrikken. Det vil bagefter være standardindstillingen
2. Indstil den gældende retning som NORD.

8. Set dækselet tilbage på batterirummet og skru skruerne i.

Gode råd til placering:

- Sørg for at vinden kan blæse frit om anemometeret og ikke bliver forhindret af nærliggende bygninger, træer eller andre genstande.
- For bedst muligt resultat, bør du placere anemometeret mindst 3 meter over eventuelle andre genstande. Jorden under enheden skaber friktion for vinden og vil dermed forringe målingerne.
- Gå efter at sætte anemometeret så det bliver udsat for de mest almindelige vindretninger i dit område.
- Den anbefalede montering for anemomanemometre er 10 meter over jorden på en fri og uhindret placering.

2.2.4 Indstilling af hovedenheden

Du anbefales at tilslutte AC/DC adapteren. For at gøre brug af den automatiske baggrundsbelysning skal AC/DC adapteren tilsluttes.

Gode råd til placering:

Sørg for at hovedenheden er indenfor modtagelsesrækkevidde af alle trådløse enheder. Måleenhederne skal helst være indenfor synsvidde fra hovedenheden. Modtagelsesrækkevidden bliver påvirket af træer, større metaldele og elektronisk udstyr. Test modtagelsesevnen før du monterer vejrstationen permanent.

Hovedenheden måler indendørstemperatur, luftfugtighed samt lufttryk og modtager signaler fra alle trådløse enheder og signaler fra radiostyrede ure. Undgå at placere hovedenheden i følgende områder:

- I direkte sollys eller overflader der reflekterer eller afgiver varme.
- I nærheden af ventilationsenheder såsom varmekabler og aircondition.
- Områder med forstyrrelser fra andre trådløse enheder (såsom trådløse telefoner, radio headset og baby-alarmer) og elektriske apparater.

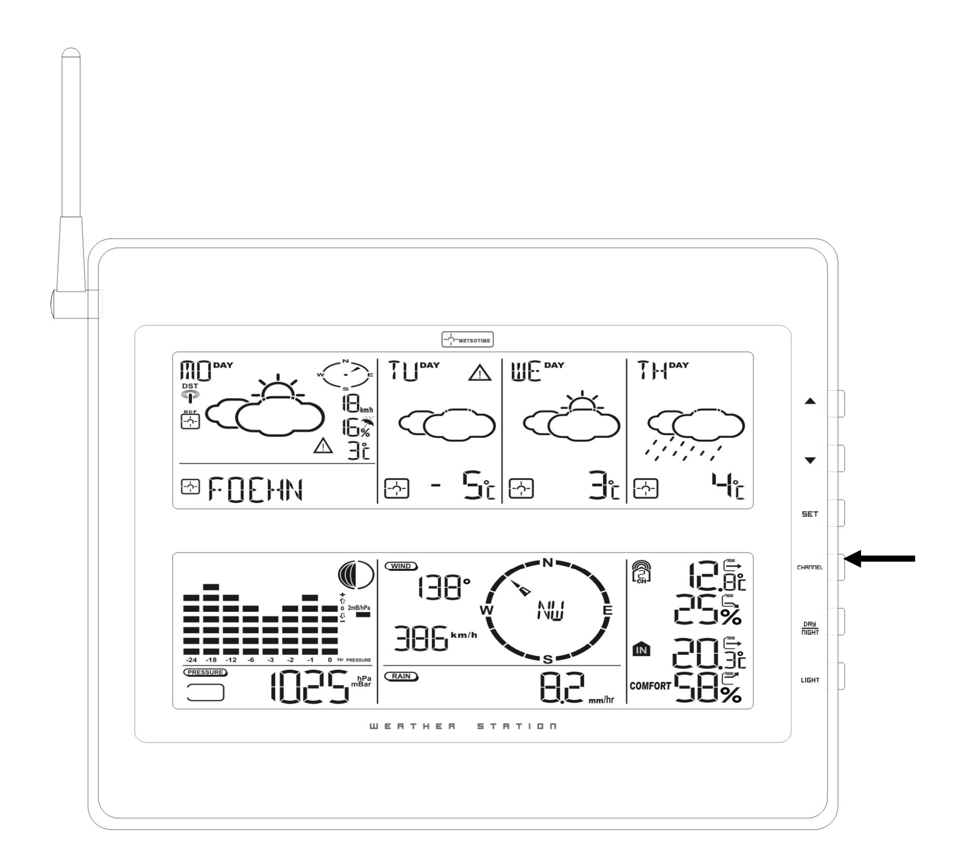
Opstart af hovedenheden

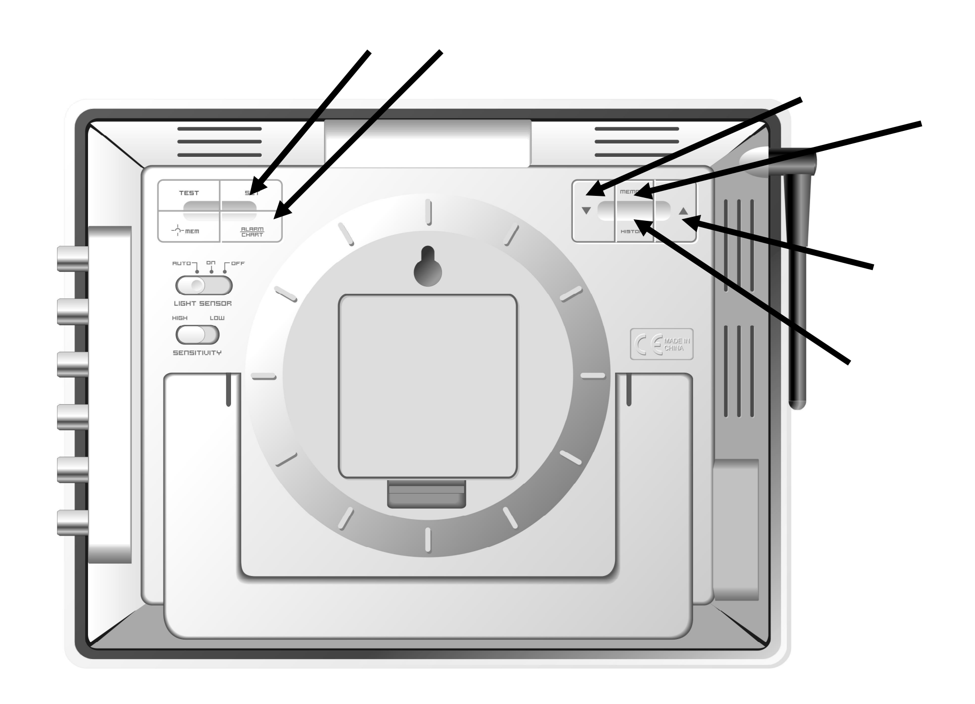
Når hovedenheden tændes, vil den begynde at vise forskellige data og vejrparametre. Vent i nogle minutter på at den afslutter sine selvjusteringer og på at måleenhedens data fremvises.

Dersom "---" fortsat vises som måleenhedernes data, skal du checke om der er forhindringer mellem de trådløse enheder og hovedenheden og checke batterierne i de(n) pågældende måleenhed(er).

2.3 Knapper

Der er tilsammen 6 knapper på bagsiden af hovedenheden og 1 knap på højre side til indstilling af de trådløse inden/udendørs måleenheder for Vind, Regn, Termohygrometer, Lufttryk og Månefaser:





▲	-Skifter til næste modus i retning mod uret -Forøgelse af indstillingsparametrene
▼	-Skifter til næste modus i retning med uret -Formindskelse af indstillingsparametrene
INDSTIL (SET)	-Skifter displayets modus -Tryk og hold nede for at komme ind i indstillinger eller ændre indstillinger -Bekræftelse for indstillingsparametre
HUKOMMELSE (MEMORY)	-Viser optegnelser over Månefaser, Temperatur, Luftfugtighed, Regn og Vind.
HISTORIK (HISTORY)	-Viser historik for lufttryk over havets overflade
ALARM/CHART	-Viser advarsler for Temperatur, Regn og Vind. -Tryk og hold nede for at komme ind i Alarm/Advarselsindstillinger.
KANAL (CHANNEL)	-Ændrer temperatur- og luftfugtighedsdisplay til valgte kanal -Tryk og hold nede for at gøre det muligt at visningen skifter mellem de forskellige temperatur- og luftfugtighedskanaler

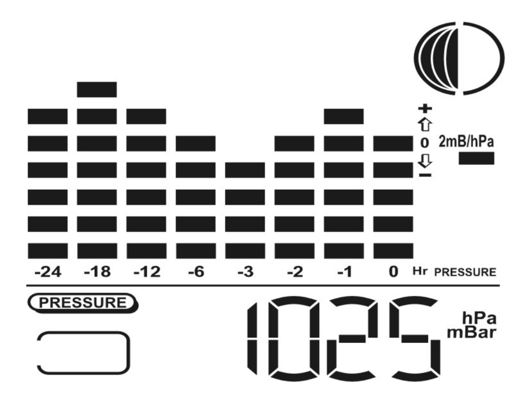
2.4 Navigation mellem forskellige modus

For at navigere mellem de forskellige modus for hovedenheden, tryk [▲] eller [▼] for at bladre i de forskellige modus, i retning henholdsvis med eller mod uret.

For at navigere mellem de forskellige modus fra hovedenheden, skal du trykke på de tilsvarende knapper, eller tryk OP(UP) for at bladre i de forskellige modus i retning med uret eller NED(DOWN) for at bladre i de forskellige modus mod uret.

2.4.1 Lufttrykmodus (Pressure Mode)

- Nuværende lufttryk, tendens og historik søjlediagram
- Månefase



2.4.2 Temperatur- og luftfugtighedsmodus (Temperature and Humidity Mode)





- Indendørstemperatur og luftfugtighedstendens målinger og valgt kanal
- Komfortniveau
- Dugpunkt
- Temperaturadvarsler



2.4.3 Nedbørsmodus (Rain Mode)

- Nedbørsmængde for den sidste time, det sidste døgn, den foregående dag, den foregående uge og den foregående måned
- Advarsel om regn





2.4.4 Vindmodus (Wind Mode)

- Vind-chill
- Temperaturen ved anemometeret
- Vindretning
- Vindhastighed
- Vindstød
- Advarsel for vindhastighed og vindstødhastighed



Tilpas din vejrstation

For at tilpasse din vejstation bedst muligt til dine lokale indstillinger og personlige præferencer, kræves følgende indstillinger. Se de relevante sektioner for detaljerede instruktioner.

Kræves:

-Indstilling af lufttrykparametre ved første opstart (i Pressure Mode)

Valgfrit:

-Indstilling af temperatur advarsel (i temperatur- og luftfugtighedsmodus (Temperature and Humidity Mode))

-Indstilling af advarsel for regn i dag (Daily Rainfall Alerts) (i regnmodus (Rain Mode))

-Indstilling af vindadvarsler (i Vindmodus (Winds Mode))

2.5 Indstilling af lufttrykparametre ved opstart

Denne del af displayet viser det nuværende lufttryk (pressure), lufttryk ved havets overflade (sea level pressure), og månefase (moon phase).

Historik statistikker kan også vises, såsom lufttryk ved havets overflade for de sidste 24 timer, månefaser for de foregående og kommende 39 dage, så vel som lufttrykhistorik i søjlediagram.

Lufttryksværdier vises i Hg, hPa/mBar eller mmHg og højde værdier vises i meter eller fod (1fod=12tommer=30,48 cm).

At få adgang til lufttrykmodus (Pressure Mode)

Tryk på: [▲] eller [▼]på hovedenheden indtil ikonet lufttryk (PRESSURE) begynder at blinke.

Indstilling af parametre ved første opstart

Ved først opstart af hovedenheden skal lufttryksindstillingerne sættes op på følgende måde.

1. Vælg lufttrykparametre (pressure):

   Parametrene "inHg" eller "mmHg" eller "hPa/mBar" blinker. Tryk [▲] eller [▼] for at vælge et lufttrykparameter som inHg, hPa/mBar eller mmHg

   Tryk [SET] for at bekræfte det valgte.
2. Vælg højdeparameter (Altitude):

   Tryk [▲] eller [▼] for at vælge parameteret for højden, fod (feet) eller meter.

   Tryk [SET] for at bekræfte det valgte.
3. Indstil højde (Altitude):

   Tryk [▲] eller [▼] for at indstille talværdien. Tryk og hold en af knapperne nede for forøget tællehastighed

   Tryk [SET] for at bekræfte det valgte.
4. Ved afslutning vil displayet gå tilbage til lufttryk og vejrprognose modus (Pressure and Weather Forecast Mode.)

Bemærk: højden (altitude) kan ikke reguleres umiddelbart efter opstart første gang

Visning af lufttryk (Pressure) og højde (Altitude) data

I lufttrykmodus (Pressure Mode), vil hvert tryk på [SET] skifte displayet mellem:

- Lufttryk ved havets overflade (Sea level pressure).
- Lokalt lufttryk (Local pressure)
- Lokal højde (Local altitude)

Indstilling af lufttryk ved havets overflade (Sea Level Pressure)

1. Tryk på [SET] i lufttrykmodus (pressure) indtil lufttryk ved havets overflade (sea level pressure) vises.
2. Tryk og hold nede [SET]. Teksten Lufttryk ved havets overflade (Sea Level Pressure) skal blinke.

3. Indstilling af lufttryk ved havets overflade (Sea Level Pressure):

   Tryk [▲] eller [▼] for at tilpasse værdien. Tryk og hold nede en af knapperne for forøget tællehastighed.

   Tryk [SET] for at bekræfte det valgte.

4. Ved afslutningen går displayet tilbage til Lufttrykmodus (Pressure Mode.)

Indstilling af parametre for lufttryk (Pressure) og højde (Altitude)

1. Indstil det lokale lufttryks parameter:

   Tryk [SET] indtil lokalt lufttryk (local pressure) vises

   Tryk og hold HUKOMMELSE [MEMORY] nede

   Tryk[▲] eller [▼] for at tilpasse værdien.

   Tryk på HUKOMMELSE [MEMORY] for at bekræfte det valgte.

2. Indstil højde (Altitude) parameter:

   tryk [SET] indtil højde (Altitude) vises

   Tryk og hold HUKOMMELSE [MEMORY] nede

   Tryk [▲] eller [▼] for at tilpasse værdien.

   Tryk på HUKOMMELSE [MEMORY] for at bekræfte det valgte.

3. Indstil parameteret for lufttryk over havets overflade (Sea-Level Pressure):

   Tryk [SET] indtil lufttryk over havets overlade (Sea-Level pressure) vises

   Tryk og hold HUKOMMELSE [MEMORY] nede

   Tryk [▲] eller [▼] for at tilpasse værdien.

   Tryk på HUKOMMELSE [MEMORY] for at bekræfte det valgte.

Visning af historik for lufttryk over havets overflade (Sea Level Pressure)

1. Ved at trykke på HISTORIK [HISTORY] vil du i alle modus skifte til visning af lufttryk ved havets overflade (Sea level pressure).
2. Når lufttryk ved havets overflade vises, kan du trykke HISTORIK [HISTORY] gentagne gange for at se data for lufttryk ved havets overflade for hver af de seneste 24 timer.
3. Hvis der ikke trykkes på nogle knapper indenfor 5 sekunder, vil displayet automatisk vise det nuværende lufttryk.

Visning af søjlediagram for lufttryk (Pressure) / temperatur / luftfugtighed (Humidity)

Søjlediagrammet kan indstilles til at vise data for lufttryk over havets overflade (sea-level pressure), temperatur eller luftfugtighed (humidity) på kanal 1.

I lufttrykmodus (pressure mode), skal du trykke på og holde ALARM/DIAGRAM (ALARM/CHART) nede for at skifte

mellem de forskellige søjlediagrammer:

- Lufttryk over havets overflade (Sea level pressure) (LUFTTRYK ("PRESSURE") skal vises)
- Temperatur (Termometer ikonet og "CH1" skal vises)
- Luftfugtighed (Humidity) (RH ikonet og "CH1" skal vises)

Visning af historik og prognose for månefaserne (Moon Phase)

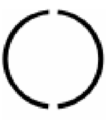
1. Tyk på HUKOMMELSE [MEMORY] i lufttrykmodus (Pressure Mode).
2. "+ 0 days" skal blinke.
3. Vis månefase historik/prognose (Moon Phase History / Forecast):

   Tryk [▲] eller [▼] for at vælge antal af dage fremadrettet (+ days) eller forudgående dage (- days) fra dagens dato. Tryk og hold en af knapperne nede for at forøge tællehastigheden.

   Den korresponderende månefase vises.
4. For at afslutte tryk på HUKOMMELSE [MEMORY].

   Hvis der ikke bliver trykket på nogle knapper indenfor 5 sekunder vil displayet automatisk gå tilbage til lufttryk- og vejrprognosemodus (Pressure and Weather Forecast Mode).

For forståelse af diagrammet for månefaser





NEW

FIRST

FULDMÅNE **SIDSTE KVARTER** **NYMÅNE** **FØRSTE KVARTER**

2.6 Indendørs og udendørs temperatur og luftfugtighed

Vejrstationen kan tilsluttes op til 5 trådløse termohygrometere, hvor hver måler kører på en separat kanal til displayet, der viser temperatur og relativ luftfugtighed. Temperaturen kan vises i parametrene Celsius °C eller Fahrenheit °F. Tendensen (stigende, stabil eller faldende (rising, steady or falling)) af værdierne vises også på displayet. Hovedenheden bruger indendørstemperaturen og luftfugtighedsdata til at udregne et komfort niveauvurdering, til værende fugtigt (Wet), komfort (Comfort) eller tørt (Dry).

Funktionen for temperaturadvarsel forefindes på alle kanaler. Den kan indstilles til at afgive lyd hvis temperaturen på den pågældende kanal overstiger eller falder under en forhåndsindstillet grænse.

Bemærk: Advarselen for temperaturen har en toleranceværdi på 0.5 °C for at undgå at alarmen lyder konstant pga. mindre udsving tæt på alarmværdien. Dette betyder at efter at temperaturen når alarmværdien, så bliver den nødt til at falde til under alarmværdien plus toleranceværdien for at deaktivere alarmen.

At få adgang til temperatur- og luftfugtighedsmodus (Humidity) tilhørende de forskellige trådløse udendørs termohygrometere

Tryk på [▲] eller [▼] på hovedenheden indtil IND (IN) ikonet øverst til højre på displayet begynder at blinke.

Visning af temperatur og luftfugtighed (Humidity) fra hver kanal

Stillestående display:

I temperatur- og luftfugtighedsmodus (Humidity), vil hvert tryk på KANAL ([CHANNEL]) skifte displayet mellem de forskellige kanaler.

Skiftende display:

For at indstille til et automatisk skiftende display mellem de forskellige kanaler, skal du trykke og holde KANAL ([CHANNEL]) nede, indtil ikonet ↻ vises. Hver af de gældende kanaler vil nu vises skiftevis, i 5 sekunder.

Skiftevis temperatur- og dugpunktdisplay (Dew Point)

Hvert tryk på [SET] vil skiftevis vise:

-Temperatur og relativ luftfugtighed (Humidity)

-Dugpunkt (Dew Point) temperatur og relativ luftfugtighed (Humidity)

Indstil parameteret til temperaturdisplayet (°C eller °F)

Tryk og hold [SET] nede for at ændre måleenheden mellem Celsius °C og Fahrenheit °F.

Aktivering/deaktivering af temperaturalarm

1. I temperatur- og luftfugtighedsmodus (Humidity), vil hvert tryk på ALARM/DIAGRAM ([ALARM/CHART]) skifte

mellem kanalerne for temperaturen:

- Nuværende temperatur for den korresponderende kanal
- Advarsel om høje temperaturer (vises som OFF hvis den er deaktiveret): ikonet ▲ vises
- Advarsel om lave temperaturer (vises som OFF hvis den er deaktiveret): ikonet ▼ vises

2. Når de ovennævnte advarsler vises kan du trykke [▲] eller [▼] for at aktivere/deaktivere den pågældende advarsel.

Indstilling af temperatur advarsler

1. I temperatur og luftfugtighedmodus (Humidity), tryk ALARM/DIAGRAM ([ALARM/CHART]) for at vælge den ønskede alarm.
2. Tryk og hold ALARM/DIAGRAM ([ALARM/CHART]) nede indtil temperaturkanalen og ikonet [▲] eller [▼] begynder at blinke i displayet.
3. Indstil værdien for temperatur advarslen:
   Tryk [▲] eller [▼] for at tilpasse værdien. Tryk og hold en knapperne nede for at forøge tællehastigheden.
   Tryk ALARM/DIAGRAM ([ALARM/CHART]) for at bekræfte det valgte.
4. Ved afslutning vil displayet gå tilbage til at vise temperaturadvarselsskærmen.

Sluk for en aktiveret temperatur alarm

For at slukke for en temperatur alarm(er):

Tryk ALARM/DIAGRAM ([ALARM/CHART]) for at slukke for alarmen (alarmerne).

Visning af max/min temperatur- og luftfugtighedskanaler (Humidity)

Hvert tryk på HUKOMMELSE ([MEMORY]) skifter temperatur- og luftfugtighedskanalen(humidity) mellem:

- Nuværende temperatur og luftfugtighed (humidity) fra den trådløse målerenhed
- Minimumstemperaturen og luftfugtigheden (humidity) fra den trådløse målerenhed
- Maksimumtemperatur og luftfugtighed (humidity) fra den trådløse målerenhed

Nulstil hukommelsen (Memory) til kanalen for max/min temperatur og luftfugtighed (Humidity)

Tryk og hold HUKOMMELSE ([MEMORY]) nede for at slette hukommelsen for alle kanalerne

Status for de trådløse sensorer

Bølgeikonet over den aktuelle viste kanal, viser status for modtagerforholdene for den tilsvarende trådløse sensor:

Icon	Status
CH	Søger efter signaler fra trådløse sensorer

	Den tilsvarende trådløse sensor er vellykket tilsluttet
	Intet signal modtaget i mere end 15 minutter

Aktiver hovedenhedens søgning efter signaler fra alle trådløse sensorer

Hovedenheden kan manuelt aktiveres til at søge efter alle trådløse sensorers signal.

Tryk og hold [▼] nede for at udføre en søgning.

2.7 Trådløs udendørs nedbørsmåler

Hovedenheden registrerer mængden af nedbør indenfor den sidste time, de sidste 24 timer, den foregående dag, den foregående uge og den foregående måned. Dataene kan vises i mm eller tommer.

En daglig advarselsfunktion kan indstilles til at lyde hvis den pågældende dags nedbørsmængde overskrider en på forhånd sat grænse.

Aflæs regnmålerens data

Fra hovedenheden: Tryk [▲] eller [▼] indtil REGN (RAIN) ikonet begynder at blinke.

Visning af statistik over nedbørsmængde

Hvert tryk på [SET] eller [MEMORY] vil skifte mellem de forskellige statistikker for:

- Den seneste time
- De sidste 24 timer
- Den foregående dag
- Den foregående uge
- Den foregående måned

Bemærk: Værdien for nedbørsmængden for den sidste time kan vises som "Tommer per time" (“inch/hr”) eller mm/t (“mm/hr”).

Nulstil hukommelsen for statistik over nedbørsmængde

Tryk og hold HUKOMMELSEN ([MEMORY]) nede for at genindstille statistikkerne over mængden af nedbør.

Indstil parameteret for regnmåler displayet (i tommer eller mm) (inch or mm)

Tryk og hold [SET] nede for at veksle mellem visning i mm og tommer (mm og inches).

Aktivering/deaktivering af nedbørsalarm for den pågældende dag

1. Hvert tryk på [ALARM/CHART] skifter visning mellem gældende nedbørsstatistik og regnalarmen for den pågældende dag (“ALARM HI” vises).

   Hvis alarmen deaktiveres vises "AF" (“OFF”) ellers vil alarmværdien blive vist.
2. Når regnalarmen vises kan du trykke [▲] eller [▼] for at aktivere/deaktivere den.

Indstilling af daglig nedbørsalarm

1. Tryk [ALARM/CHART] for at vise nedbørsalarmen.
2. Tryk og hold [ALARM/CHART] nede indtil alarmen for nedbørsmængden og "ALARM HI" begynder at blinke i displayet.
3. Indstil værdien til nedbørsalarmen:

   Tryk [▲] eller [▼] for at tilpasse værdien. Tryk og hold en af knapperne nede for at forøge tællehastigheden.

   Tryk [ALARM/CHART] for at bekræfte det valgte.
4. Ved afslutning vil displayet gå tilbage til skærmen der viser nedbørsalarmen.

Sluk for den aktiverede nedbørsalarm

For at deaktivere nedbørsalarmen:

Tryk [ALARM/CHART] for at deaktivere alarmen.

2.8 Trådløst udendørs anemometer (solcelledrevet vindmåler)

Vindretningen bliver vist med et animeret kompasdisplay. Vinkelen kan blive vist som kompaspunkter (f.eks. NV(NW)) eller i støttepunkter fra nord (f.eks. 22.5°).

Øverste venstre del af vinddisplayet kan indstilles til at vise temperaturen ved anemometeret eller temperaturen hvor der er taget højde for vindens chill-faktor.

Nederst til venstre på vinddisplayet vises den gennemsnitlige vindhastighed de seneste 10 minutter, samt information om vindstød, advarsel om vindhastighed og advarsel om vindstød. Displayet kan også vise data med de højeste værdier for vindhastighed og vindstød for den pågældende dag.

Advarsel om vindstød og vindhastighed kan programmeres således at de afgiver en lyd, hvis vindhastigheden eller vindstødene overskrider en vis forhåndsindstillet grænse. Vindhastigheden kan vises som km/t (km/h), miles per time (mph), m/s eller i knob.

Bemærk: Advarsel om vindhastighed har en 5 miles per time (mph) toleranceværdi og advarslen for vindstød har en 7 miles per time (mph) toleranceværdi. Toleranceværdien er for at undgå at alarmen lyder konstant pga. mindre udsving tæt på alarmværdien. Dette betyder at efter at vindhastigheden når alarmværdien bliver den nødt til at falde under alarmværdien plus toleranceværdien for at deaktivere alarmen.

Adgang til vindmodus

Tryk [▲] eller [▼] indtil VIND (WIND) ikonet på displayet begynder at blinke.

Indstil vinddisplayet

Hvert tryk på [SET] får displayet til at skifte mellem:

- Temperatur med vind chill, vindretning i støttepunkter
- Temperatur med vind chill, vindretning i kompaspunkter
- Temperaturen ved anemometeret, vindretning i kompaspunkter
- Temperaturen ved anemometeret, vindretning i støttepunkter

Indstil parametre for vindhastighedsdisplayet (Wind Speed) (km/t , mph, m/s eller knob)

Tryk og hold [SET] nede for at skifte mellem parametrene for vindhastighed, km/h, mph, m/s og knob.

Visning af statistik for vind

Hvert tryk på [**MEMORY]** skifter visning af vindhastighed mellem:

- Nuværende vindhastighed
- Dagens højeste vindhastighed (“DAILY MAX” vises)
- Vindstødshastighed (“GUST” vises)
- Dagens højeste vindstødshastighed (“GUST DAILY MAX” vises)

Nulstil alle statistikker for vind

Tryk og hold [MEMORY] nede for at nulstille alle vindstatistikker.

Aktivering/deaktivering af vindalarm

1. Hvert tryk på [ALARM/CHART] skifter visning af vindhastighed mellem:
   - Nuværende vindhastighed
   - Alarm for vindhastighed ("ALARM HI" vises)
   - Alarm for vindstød ("GUST ALARM HI" vises)

   Hvis alarmen er deaktiveret vil "OFF" blive vist, ellers vil alarmværdien blive vist.
2. Når en vindalarm bliver vist vil tryk på [▲] eller [▼] aktivere/deaktivere den.

Indstil alarmerne for vind

1. Tryk [ALARM/CHART] for at vælge den alarm som du vil indstille.
2. Tryk og hold [ALARM/CHART] nede indtil alarmen og det tilhørende ikon begynder at blinke på displayet.
3. Indstil alarmværdien:

   Tryk [▲] eller [▼] for at indstille værdien. Tryk og hold en af knapperne nede for at forøge tællehastigheden.

   Tryk [ALARM/CHART] for at bekræfte det valgte.
4. Ved afslutning vil displayet gå tilbage til skærmen der viser vindalarmen .

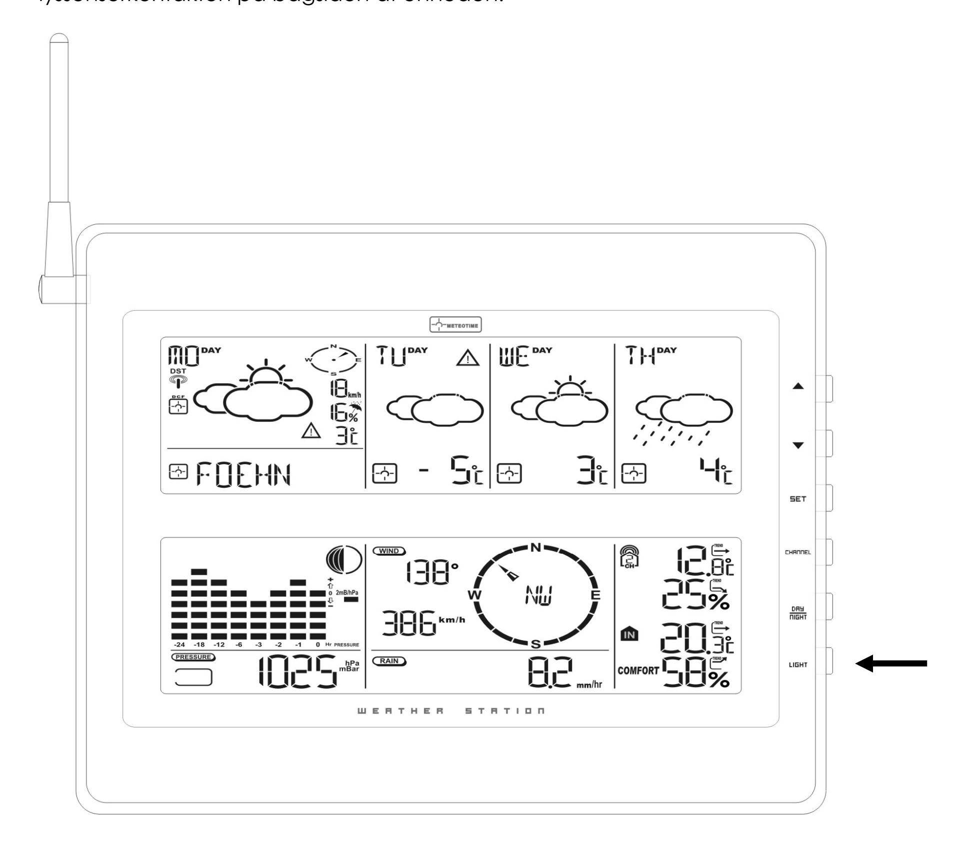
Sluk for den aktiverede vindalarm

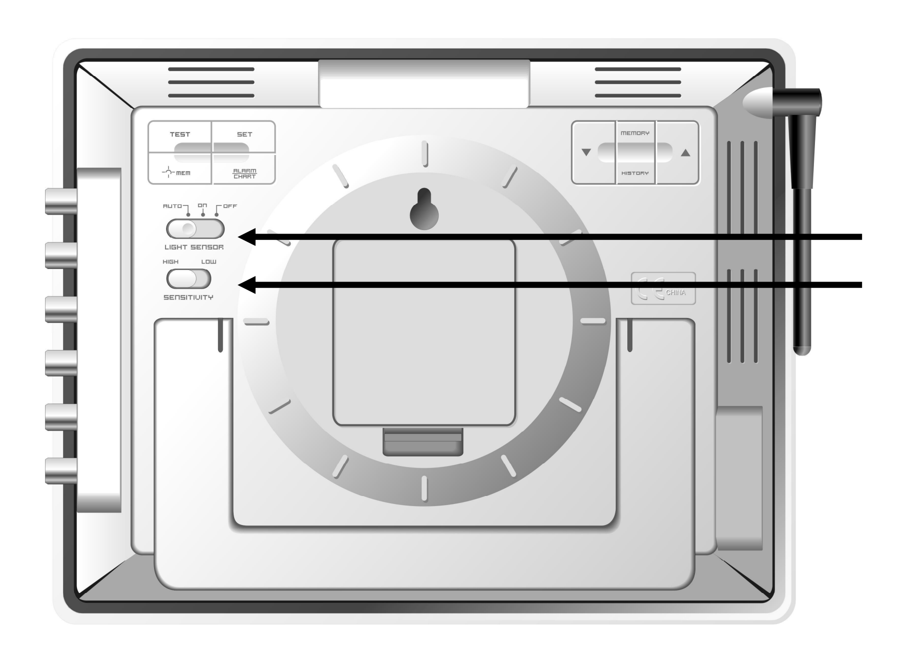
Sluk for vindalarmen:

Tryk [**ALARM/CHART]** for at slukke for alarmen.

3 LED baggrundsbelysning

Baggrundsbelysningen på hovedenheden kan indstilles til at være permanent tændt/slukket (on/off) eller til automatisk at skifte til at være tændt hvis lysniveauet i omgivelserne er lavt. Vælg lysindstillingerne med lyssensorkontakten på bagsiden af enheden.





Sensiviteten for lyssensoren til baggrundsbelysningen kan indstilles til at være høj (high) eller lav (low) på sensitivitetsknappen på bagsiden af hovedenheden.

Bemærk: Hovedenheden skal være tilsluttet AC/DC adapteren for at baggrundsbelysningen kan være tændt

4 Tilslut vejrstationen til en computer

Dataene fra verjstationen kan vises og gemmes på computeren ved at tilslutte hovedenheden til computeren via et USB kabel.

Installer den leverede software ved at følge instruktionerne i softwarens manual. Tilslut hovedenheden til computeren ved hjælp af det leverede USB kabel.

5 Vedligeholdelse

Udskiftning af batterier

Hvis indikatoren for lavt batteriniveau lyser, udskift da øjeblikkeligt batterierne i den pågældende enhed.

Udskiftning af batterierne i de trådløse sensorer

- Udskift batterierne ved at følge opsætningen for den pågældende sensor.
- Når batterierne er korrekt sat i vil sensoren genoptage sending af signaler til hovedenheden.

For at foretage en søgning for alle trådløse signaler, tryk og hold [▼] nede, som findes bag på hovedenheden.

Rengøring

Hovedenheden og de trådløse sensorers ydre kan rengøres med en opvredet klud. De mindre dele kan rengøres med en vatpind eller piberenser.

Gør aldrig brug af skuremidler eller opløsningsmidler. Neddyk ikke nogen som helst enhed med elektroniske dele i vand eller under løbende vand.

Anemometer

-Kontroller at vindfanerne og vindkopperne kan rotere frit og at de er fri for snavs, smuds og edderkoppespind.

Nedbørsmåleren

Som alle nedbørsmålere er den tilbøjelig til at tilstoppe pga. dens tragt form. At kontrollere og rengøre regnmåleren jævnligt vil opretholde nøjagtigheden af nedbørsmålingen.

-Tag beskyttelsesskærmen og låget af. Fjern al snavs, smuds og blade ved at rengøre delene med en klud opvredet i sæbevand. Rengør små huller og dele med en vatpind eller piberenser.

-Hold øje med edderkopper og insekter som kan være kravlet ned i tragten.

-Gør også de bevægelige dele rene med en opvredet klud.

Fejlfinding

"Displayet viser tankestreger "- - - " for vejr-parametre(ne)"

Displayet viser "- - -" når de trådløse forbindelser med sensorerne mistes i følgende perioder:

Termohygrometer sensor	– 15 minutter
Anemometer (vindsensor)	– 15 minutter
Regnsensor	– 30 minutter

Kontroller eller udskift batterierne for den pågældende sensor. Tryk og hold [▼] nede, som findes på bagsiden af hovedenheden, for at starte en søgning efter alle trådløse signaler.

Hvis det ovenstående ikke løser problemet, kontroller den trådløse overførsel fra den pågældende sensor til hovedenheden, og ændr på deres placering hvis det er nødvendigt.

Selvom trådløse signaler kan passere igennem faste genstande og mure, så er det optimale at der er frit hen til hovedenheden.

Følgende kan være årsag til problemer med modtagelsen:

-For stor afstand mellem den trådløs sensor og hovedenheden.

-Signalet bliver forstyrret af materialer såsom metaloverflader, betonmurer eller tæt beplantning.

-Forstyrrelser fra trådløse apparater (såsom trådløse telefoner, radio headset, babyovervågning) og andre elektroniske apparater.

SIKKERHEDSHENSYN

Dette produkt er fremstillet til at give dig mange års tilfredsstillende service hvis du behandler det med omtanke. Her er nogle få sikkerhedsregler:

1. Nedsænk ikke enheden i vand.
2. Rengør ikke enheden med skurrende eller ætsende materialer. Dette kan ridse plastikdelene og tære de elektroniske kredsløb.
3. Udsæt ikke enheden for overdreven kraftpåvirkning, rystelser, støv, temperatur eller luftfugtighed, da dette kan resultere i funktionsfejl, kortere elektronisk levetid, ødelagte batterier og ødelagte dele.
4. Pil ikke ved enhedens indre komponenter. Dette vil gøre garantien for enheden ugyldig og kan resultere i unødvendig skade. Enheden indeholder ingen dele som brugeren skal yde service på.
5. Brug kun nye batterier som er beskrevet i brugsanvisningen. Bland ikke nye og gamle batterier, da de gamle batterier kan lække.
6. Læs altid brugsvejledningen grundigt inden brug af enheden.

ADVARSEL

- Indholdet af denne brugsanvisning kan ændres uden noget varsel.
- Pga. trykbegrænsninger kan det display der vises i brugsanvisningen godt være forskelligt fra det reelle.
- Indholdet af denne brugsanvisning må ikke reproduceres uden tilladelse fra producenten.

6 Tekniske specifikationer

Modtager (Supply=6.0V, Ta=23°C) og sensorenhed (Supply=3.0V, Ta=23°C)

RF transmissionsfrekvens	434 MHz
RF modtagelsesvidde	
Termohygrometer sensor	100 meter maksimum (synslinje)
Vindsensor, regnsensor	30 meter maksimum (synslinje)
Lufttryksområde	500 hpa til 1100hpa (14,75 inHg til 32,44 inHg),
(ved havets overflade)	(374,5 mmHg til 823,8 mmHg)
Højde kompensationsrækkevidde	-200m til +5000 m (-657 ft to 16404 ft)
Lufttryk opløsning	0.1 hpa (0,003 inHg, 0,08 mmHg)
Lufttryk nøjagtighed	+/- 5 hpa (0,015 inHg, 0,38 mmHg)
Udendørs temperatur visningsområde	-40°C til 80°C (-40°F to 176°F)
Indendørs temperatur visningsområde	-9.9°C til 60°C (14,2°F to 140°F)
Driftstemperatur	-5°C til 50°C (23°F to 122°F)
Opbevaringstemperatur	-20°C til 70°C(-4°F to 158°F)
Temperatur nøjagtighed	+/- 1°C eller +/- 2°F
Temperatur opløsning	0,1°C eller 0,2°F
Luftfugtighedsvisningsområde	0% til 99%
Luftfugtighed nøjagtighed	+/-5% (i 25% - 80%)
Luftfugtighed interval	1%
Modtagelsescyklus	
Trådløst termohygrometer	omkring 47 sekunder
Regnmåler	183 sekunder
Vind sensor	33 sekunder
Vindretningsområde	16 positioner
Vindretning nøjagtighed	+/-11,25°
Vindretning opløsning	22.5°
Vindretning startværdi	3mph
Vindhastighedsområde	0 til 199,9mph (199,9 Km/h, 173,7 knob, 89,3 m/s)
Vindhastighed nøjagtighed	+/- (2mph + 5%)
Vindhastigheds startværdi	3mph
Vind/vindstødshastighed opdateringsinterval	33 sekunder
Vind/vindstød testinterval	11 sekunder
1t/24t/igår nedbørsområde	0,0 to 1999,9 mm (78,73 tommer)
Sidste uge/sidste måned nedbørsområde	0 to 19999 mm (787,3 tommer)
Temperatursensor cyklus (indendørs)	10 sekunder
Luftfugtighedssensor cyklus (indendørs)	10 sekunder

Krav til hardware for at køre PC software (Vejrvisning) *WeatherView*

Operativ System: Windows 98 SE eller nyere

Hukommelse: Ram 32 M byte eller mere

Hard disk: 20 M byte ledig plads eller mere

Optisk enhed: 2x CD-Rom drive

Strøm

Hovedenheden : bruger 4 stk UM-3 eller "AA" 1.5V batterier

: AC/DC adaptor 7.5V 200mA (centrum +)

Trådløs termohygrometer enhed : bruger 2 stk UM-3 eller "AA" 1.5V batterier

Trådløs anemometer enhed : bruger 2 stk UM-3 eller "AA" 1.5V batterier

Trådløs regnmåler enhed : bruger 2 stk UM-3 eller "AA" 1.5V batterier

EC-DEKLARATION FOR OVERENSSTEMMELSE

Produkt : DV928 (470 byer)

Dette produkt indeholder den godkendte sender og efterlever de essentielle krav fra Artikel 3 fra R&TTE 1999/5/EC Direktivet, hvis det bliver benyttet til dets påtænkte brug og at følgende standarder er blevet anvendt:

Effektiv brug af radio frekvens spektrum

(Artikel 3.2 fra R&TTE Direktivet)

anvendte standarder **EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)**

Elektromagnetisk kompatibilitet

(Artikel 3.1.b fra R&TTE Direktivet)

anvendte standarder **EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)**

Lavspændings direktiv

Anvendte standarder **EN 60950-1 : 2006**

Yderligere information:

Dette produkt er derfor i overensstemmelse med lavspændings direktivet 73/23/EC,

EMC Direktivet 89/336/EC og R&TTE Direktivet 1999/5/EC

(appendiks II) og bærer den respektive CE mærkning.

R&TTE kompatible lande :

Alle EU lande, Schweiz **CH**

og Norge **N**

Xeecom ApS

Danmark

www.xeecom.com

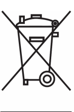
www.ventusdesign.com

Made in China

Genbrug i henhold til EU-direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr

Hvis du på et tidspunkt i fremtiden vil kassere dette produkt, bør du være opmærksom på, at: Elektriske produkter bør ikke kasseres i husholdningsaffaldet. Send dem til genbrug, hvis du har mulighed for det. Kontakt eventuelt kommunen eller forhandleren for vejledning om genbrug. (Direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr)





Testet til at leve op til CE-standader